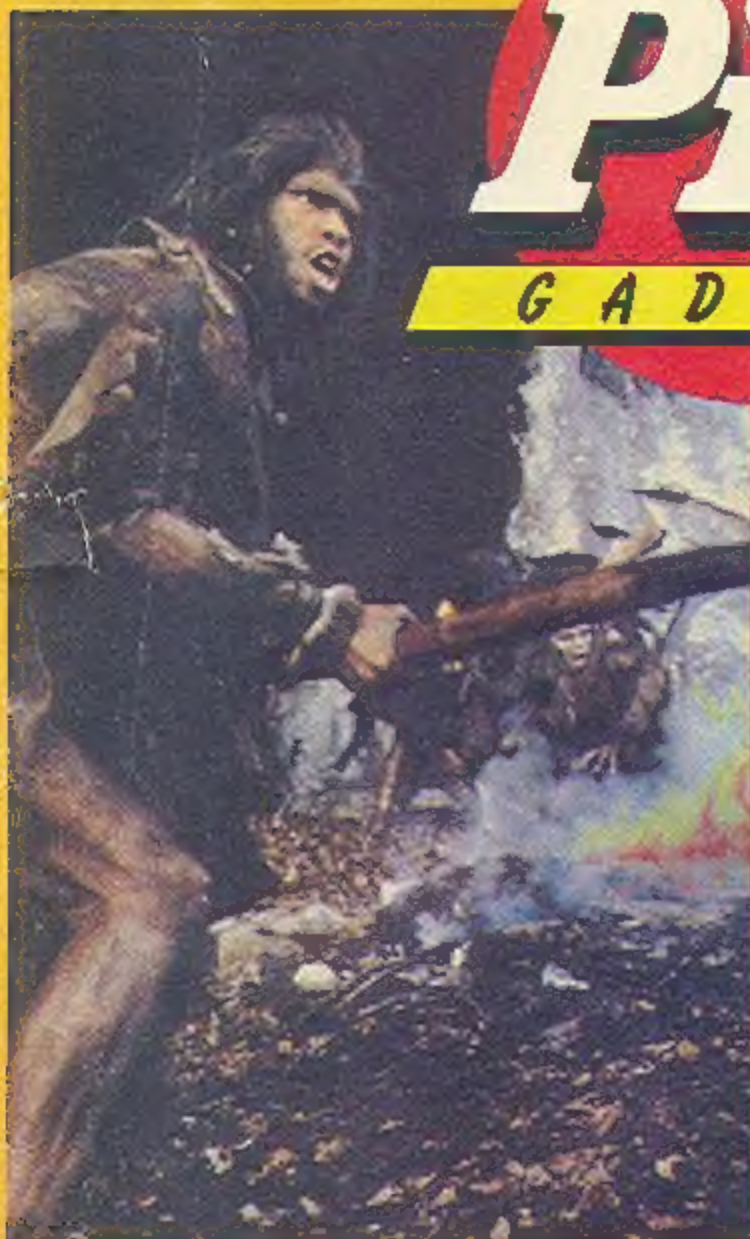


# Pif

## GADGET



**RAHAN**

**LA GUERRE DU FEU  
N'A PAS EU LIEU!**

**"L'INVRAISEMBLABLE  
SECRET"**

**SUPPLEMENT  
PIF-GADGET**

ALMANACH 1982



**L'ALMANACH  
POCKET 1982** **GRATUIT**

Le plus petit du monde  
365 jours de rire et de jeux  
dans le creux de la main

N° 666

M 2006 - 666 - 2,00 F



# L'ALMANACH-POCKET 82.

Il s'est fait si petit qu'on peut l'emporter partout "in the pocket". Il est truffé de jeux, de gags, de blagues, de colles... pour s'amuser seul ou rigoler entre copains. Découvre enfin l'almanach-pocket 82 !

## A la découverte de l'almanach-pocket 82

Inscris sur ces pages l'heure de tes rendez-vous, le match de foot, la super émission de télé, la "boom", ou la prochaine interrogation de maths... tout peut y rentrer.

DES  
MICRO-GAGS  
COMME S'IL  
EN PLEUVAIT.

192  
PAGES



Au gymnase... vite, il faut noter ce rendez-vous qu'on n'osait plus espérer.





Et n'oublie pas de souhaiter les fêtes de ceux qui t'entourent - ce serait impardonnable avec l'almanach-pocket.



A blagueur, blagueur et demi... à toi le dernier mot.  
Avec cette réserve de blagues et de charades, tu seras toujours celui (celle) qui connaît la meilleure.

Des jeux en veux-tu ? En voilà ! Et tu peux les faire en tous lieux - même dans le métro aux heures de pointe !  
En fin de mois, le rendez-vous pour la solution des jeux.





# ILS ONT CHOISI L'ÉCONOMIE.



**12 PIF POCHE  
+ 12 PLACID ET MUZO  
SOIT 24 POCHE  
POUR LE PRIX DE 18.**

**12 PIF POCHE  
POUR LE PRIX DE 9  
SOIT 25 % D'ÉCONOMIE  
12 MOIS DE LECTURE  
POUR 45 F**

**12 PLACID ET MUZO  
POUR LE PRIX DE 9  
SOIT 25 % D'ÉCONOMIE  
12 MOIS DE LECTURE  
POUR 45 F**

## TOI AUSSI CHOISIS L'ÉCONOMIE ABONNE-TOI!

**24 POCHE**  
**POUR 85 F (au lieu de 120 F)**

Je choisis l'abonnement groupé  
à PIF POCHE  
+ 12 PLACID ET MUZO POCHE  
Chaque mois je recevrai un numéro  
de chaque titre.  
France : 65 F ☐ Étranger : 120 F ☐

NOM \_\_\_\_\_  
PRÉNOM \_\_\_\_\_  
ADRESSE \_\_\_\_\_  
CODE POSTAL \_\_\_\_\_  
VILLE \_\_\_\_\_

J'établis mon règlement  
à l'ordre de **BRED/VAILLANT**  
J'adresse ce bon et le règlement à :  
SERP - Gestion abonnement Pif Gadget  
BP 25 - 93101 MONTREUIL CEDEX  
Offre valable jusqu'au 10 juin 1992

**12 PIF POCHE**  
**POUR 45 F (au lieu de 60 F)**

Je choisis l'abonnement  
à PIF POCHE  
Chaque mois je recevrai un numéro  
France : 45 F ☐ Étranger : 60 F ☐

NOM \_\_\_\_\_  
PRÉNOM \_\_\_\_\_  
ADRESSE \_\_\_\_\_  
CODE POSTAL \_\_\_\_\_  
VILLE \_\_\_\_\_

J'établis mon règlement  
à l'ordre de **BRED/VAILLANT**  
J'adresse ce bon et le règlement à :  
SERP - Gestion abonnement Pif Gadget  
BP 25 - 93101 MONTREUIL CEDEX  
Offre valable jusqu'au 10 juin 1992

**12 PLACID ET MUZO**  
**POUR 45 F (au lieu de 60 F)**

Je choisis l'abonnement  
à PLACID ET MUZO  
Chaque mois je recevrai un numéro  
France : 45 F ☐ Étranger : 60 F ☐

NOM \_\_\_\_\_  
PRÉNOM \_\_\_\_\_  
ADRESSE \_\_\_\_\_  
CODE POSTAL \_\_\_\_\_  
VILLE \_\_\_\_\_

J'établis mon règlement  
à l'ordre de **BRED/VAILLANT**  
J'adresse ce bon et le règlement à :  
SERP - Gestion abonnement Pif Gadget  
BP 25 - 93101 MONTREUIL CEDEX  
Offre valable jusqu'au 10 juin 1992





Certaines fêtes reviennent régulièrement. Le réveillon de fin d'année est l'une d'entre elles... Mais comme toutes les fêtes... il se prépare...

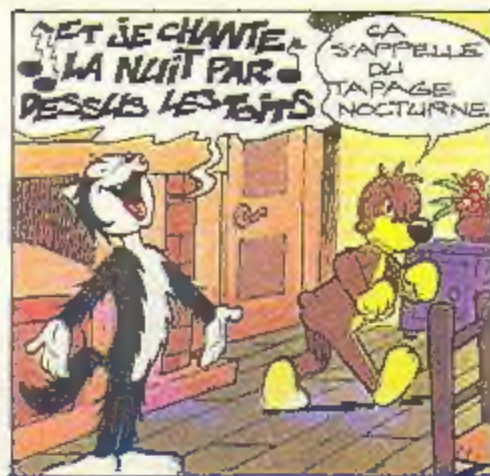


SCÉNARIO : F. CORTEGGIANI

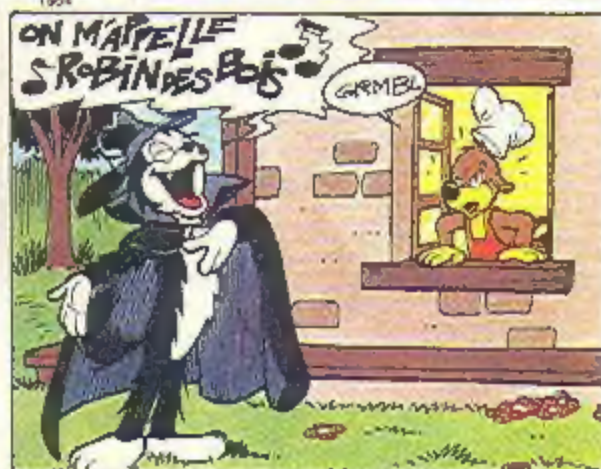
D'APRÈS C. ARNAL

DESSINS : CLOD.

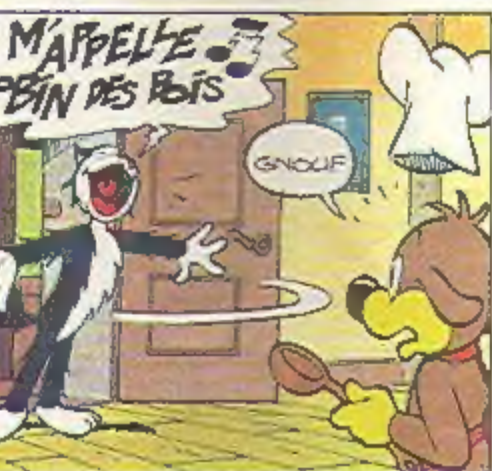




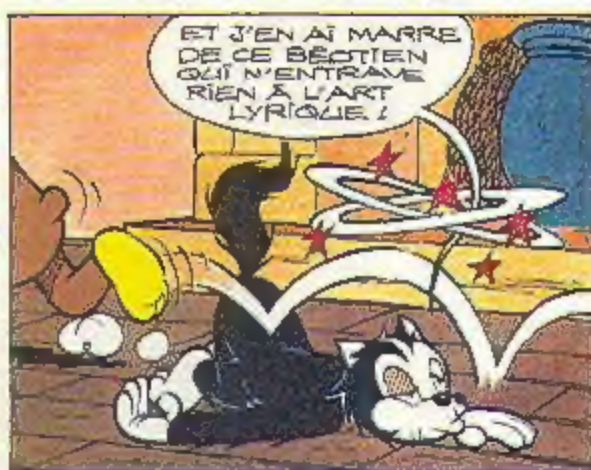
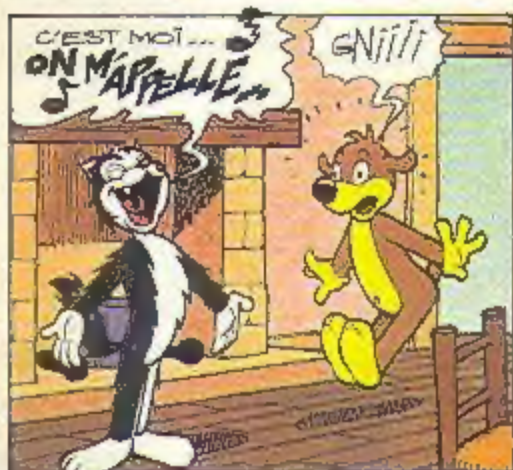




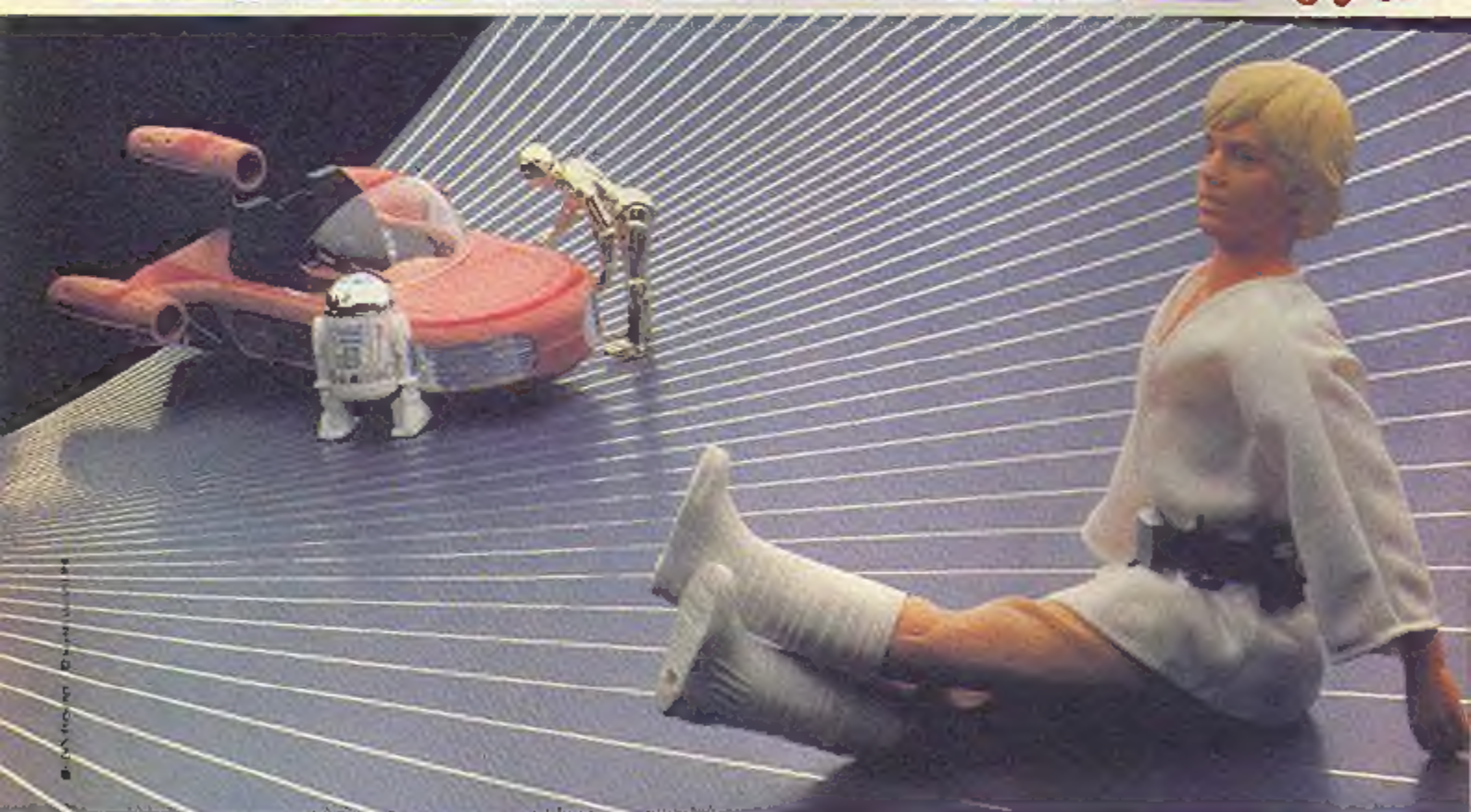












LUC DISPOSE ENCORE DE 4 SECONDES, A CONDITION QUE L'ÉLECTRONIQUE NE LE TRAHISSE PAS...

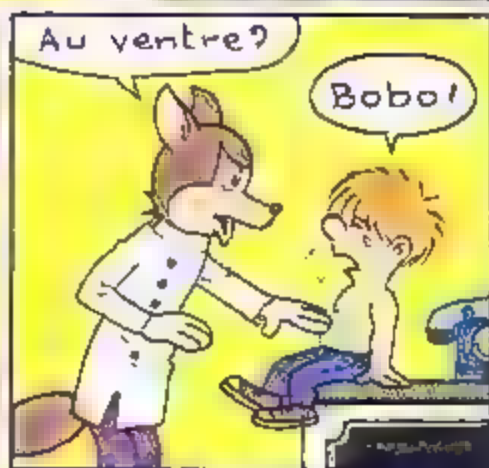
A SUIVRE...

LA GUERRE  
L'EMPIRE  
CONTRE-ATTAQUE  
DES ÉTOILES

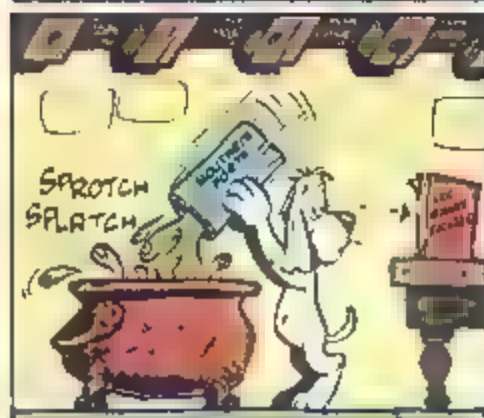
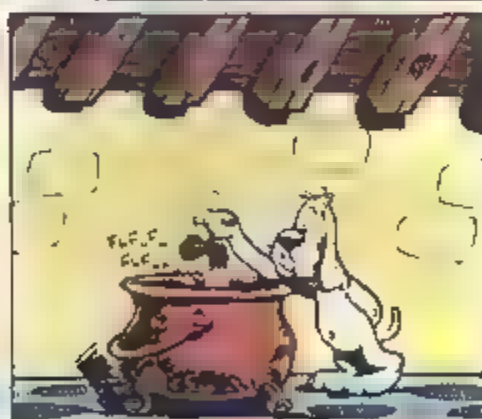
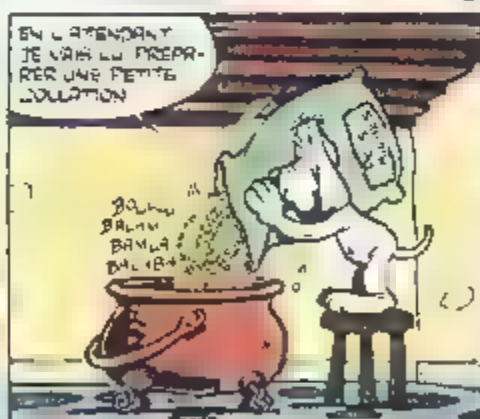
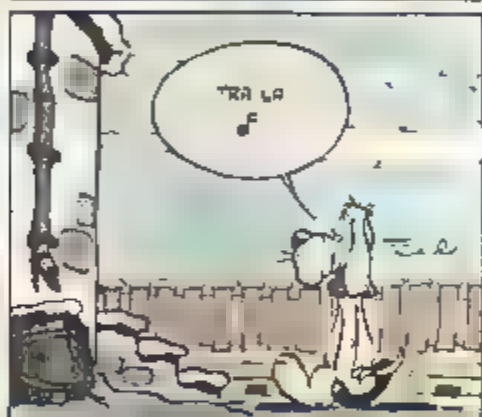
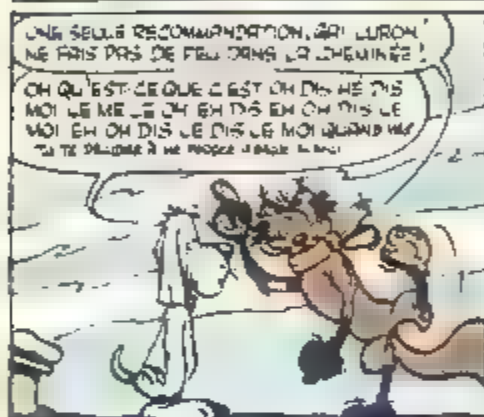
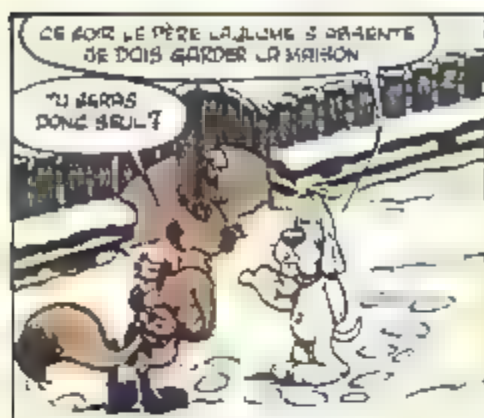


MIRO-MECCANO



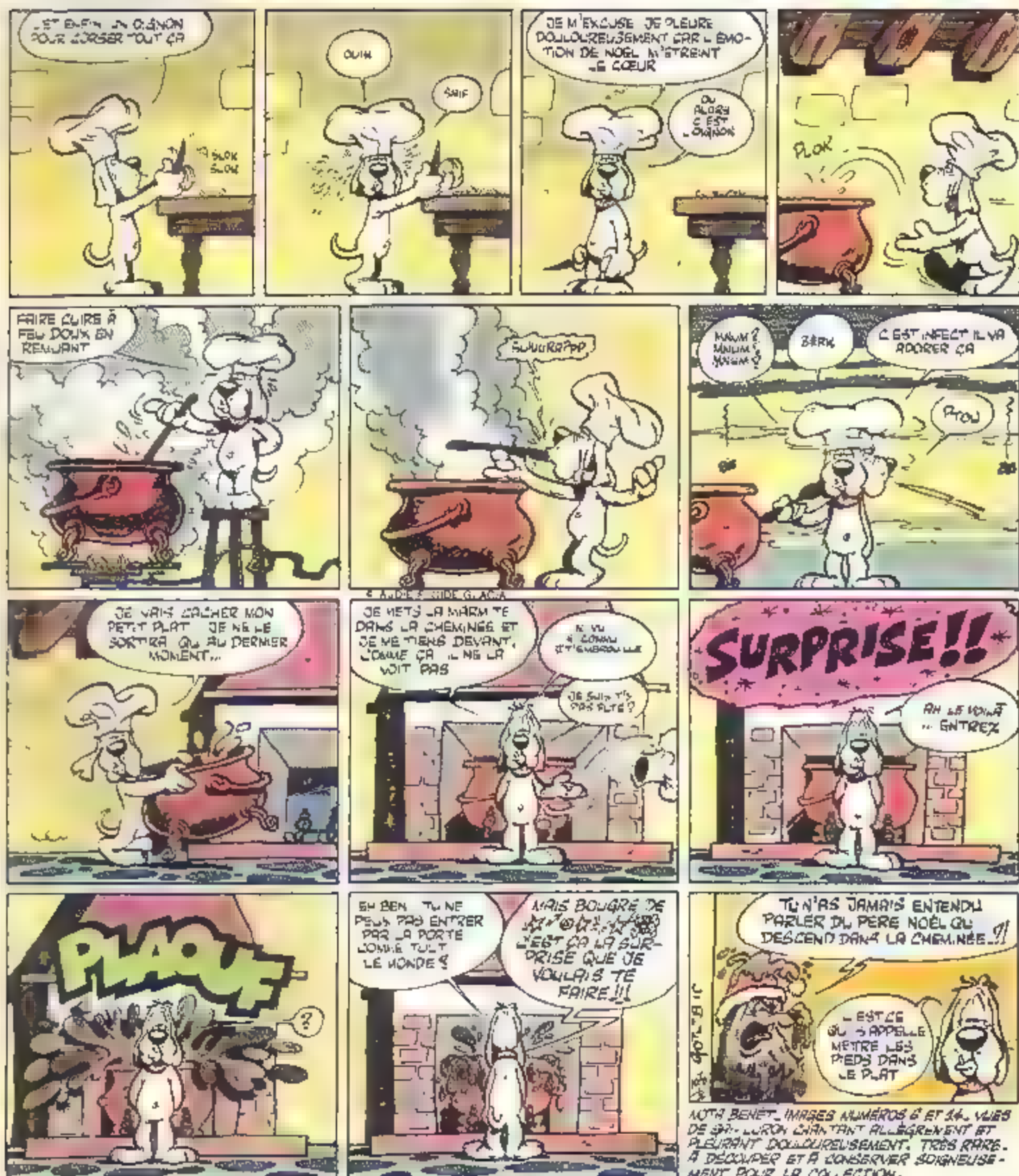






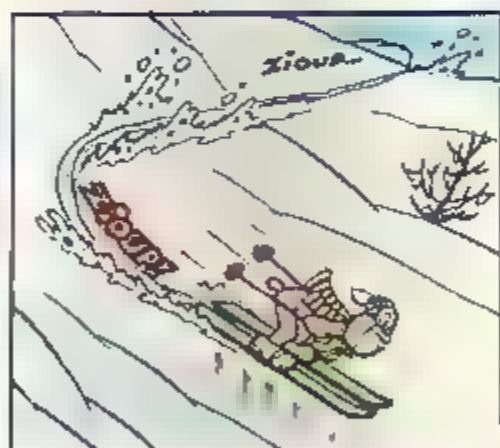


# À LA GRIMACE





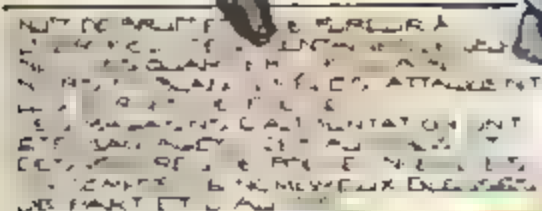
# PIFOU...





**Plus que**  
C'est la vie

Ce jour là, il se souvient que l'Abeille, un gamin de Liverpool.

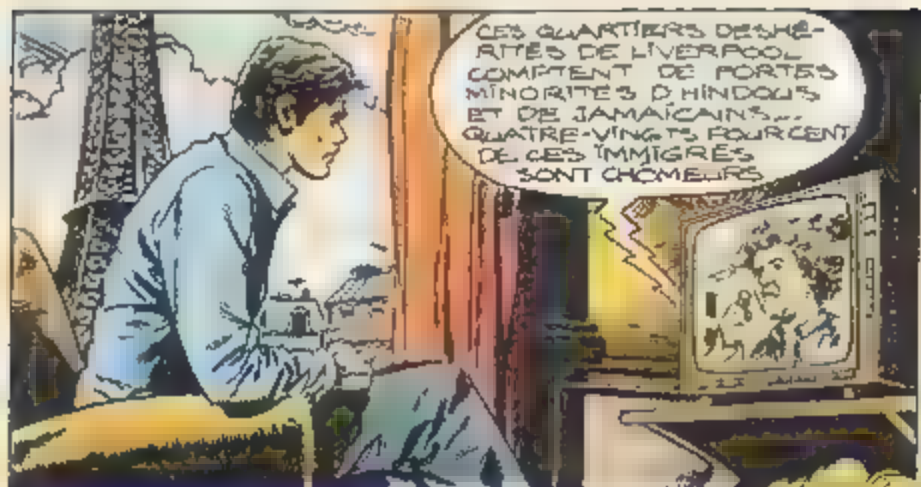


NO RACE ET BLANC AU COLORE  
A L'ETAT SEULEMENT DUE  
MONTRE ALONE CONTRE LA  
VIE CHRETIENNE CONTRE LE  
RACISME CONTRE LES  
BRUNES DE LA POUCE.



LESSONS E. MARCELO





CESS QUARTIERS DESHÉRITÉS DE LIVERPOOL COMPTENT DE PORTES MINORITÉS D'HINDOUS ET DE JAMAICAINS... QUATRE-VINGTS POURCENT DE CES IMMIGRÉS SONT CHÔMEURS



LIVERPOOL... LE FAUCON DE GARSTON... ET CE SACRÉ GAMIN QUI ÉTAIT DÉJÀ CHEF D'UNE BANDE... SON NOM DÉJÀ...

CHRISTOPHER BEE... **CHRIS L'ABEILLE** 10  
IL Y AVAIT QUATRE ANS... L'ABEILLE DEVAIT AVOIR  
À CETTE DATE TREIZE OU QUATORZE ANS...



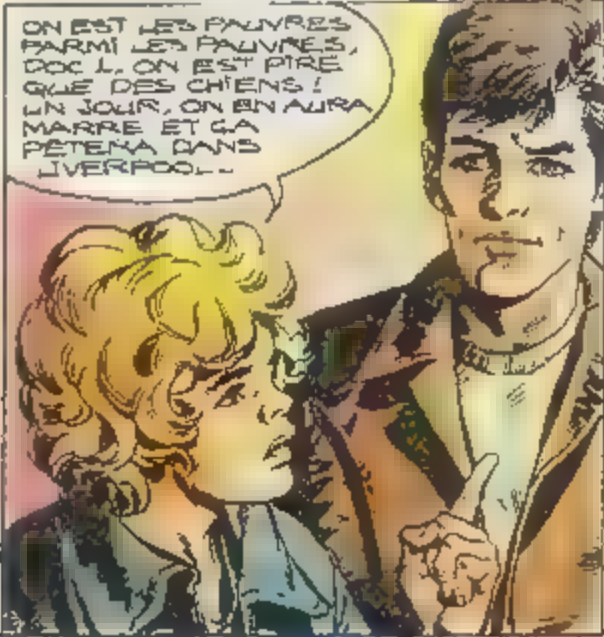
CHRIS ET LES GARS DE SA BANDE VIVAIENT DE LARCINS ET DE RAPINES DANS LE PORT DE LIVERPOOL ET SUR LES DOCKS DE LA MERSEY... ORPHELIN DE PÈRE, UNE MÈRE MALADE...

JUSTICE SE SOUVENAIT ENCORE DE CETTE BICOQUE DÉLABRÉE QU'HABITAIT LE GAMIN, PAS LOIN DU FLEUVE



VOILA NOTRE TROU À RATS, DOCTEUR BEN !

(1) CRIS L'ABEILLE  
(2) FLEUVE DE LIVERPOOL



ON EST LES FAUVRES PARMI LES FAUVRES, DOC L, ON EST PIRE QUE DES CHIENS ! UN JOUR, ON EN AURA MARRE ET ÇA PÊTERA DANS LIVERPOOL...

RIEN NE RÉTENAIT JUSTICE À PARIS... CES ÉVÉNEMENTS DE LIVERPOOL L'OBÉDISSAIENT... ET QU'ÉTAIT DEVENU CHRIS L'ABEILLE MAINTENANT QUE ÇA PÊTAIT DANS LIVERPOOL ?..



DEPART



IL NEIGEAIT SUR L'AÉROPORT DE LIVERPOOL... UN CIEL DE SUITE.

LA NUIT  
LE NEIGE LES  
S'ÉTOIENNE  
LES ÉTOIENNE  
DE LA RA  
CALLE

LES NE  
E MAI  
NEIGE  
LES NEIGE  
LES NEIGE  
LES NEIGE

UN  
MOBILE!  
LES NE  
COMPRENDONT  
JAMAIS



LES NE  
E MAI  
NEIGE  
LES NEIGE  
LES NEIGE  
LES NEIGE

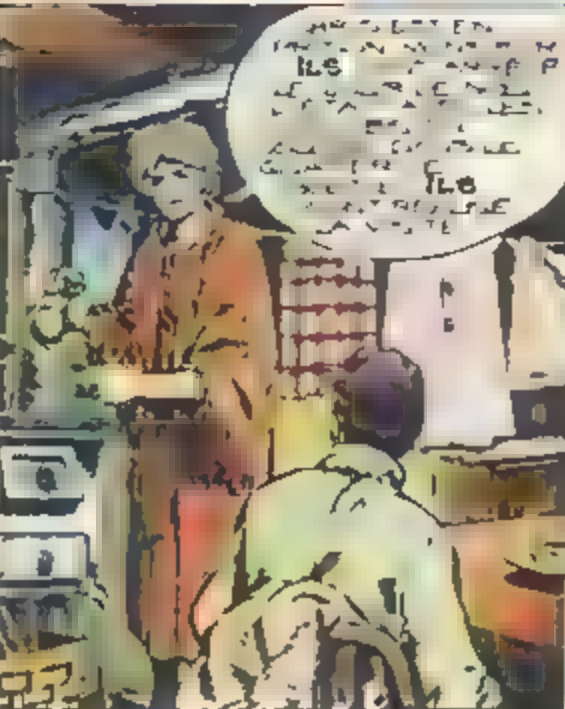
LES NE  
E MAI  
NEIGE  
LES NEIGE  
LES NEIGE  
LES NEIGE



LES NE  
E MAI  
NEIGE  
LES NEIGE  
LES NEIGE  
LES NEIGE



LES NE  
E MAI  
NEIGE  
LES NEIGE  
LES NEIGE  
LES NEIGE



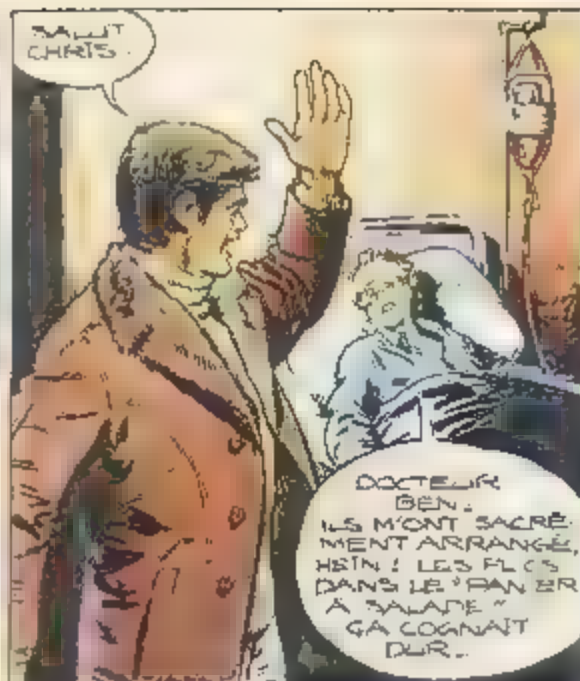
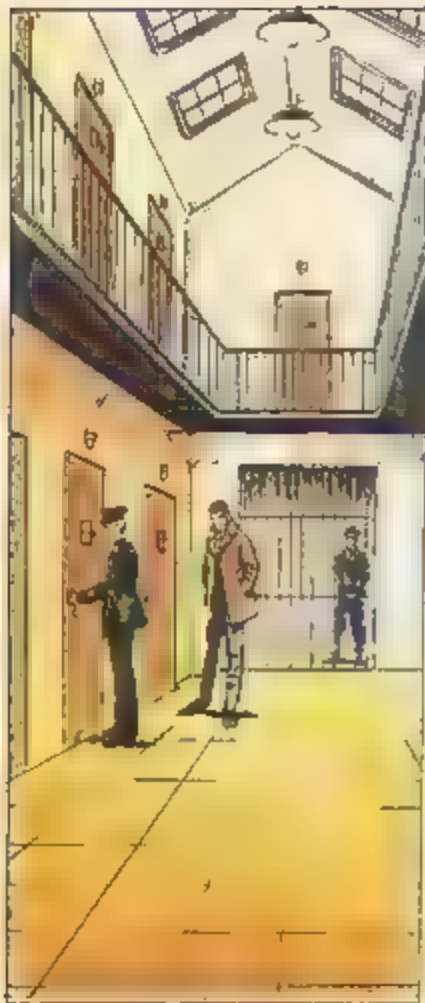
LA TRAVAIL  
SUR UN CHANTIER  
HABITANT  
QUATRE ANS  
QUATRE ANS  
QUATRE ANS  
QUATRE ANS

LES NE  
E MAI  
NEIGE  
LES NEIGE  
LES NEIGE  
LES NEIGE

LES NE  
E MAI  
NEIGE  
LES NEIGE  
LES NEIGE  
LES NEIGE







SALUT CHRIS.

DOCTEUR  
BEN, ILS M'ONT SACRÉ-  
MENT ARRANGÉ,  
HEIN ! LES FLOCS  
DANS LE "PANIER"  
À SALADE...  
ÇA COGNAIT  
DUR...

QUAND J'AI ENTENDU PARLER  
DES BAGARRES DE LIVERPOOL,  
J'AI VU LE SAVOIR, CHRIS...  
UNE EMULE DE LA MÈRE...  
JE ME DISAIS QUE L'APPÊLE  
NE POUVAIT PAS MÊTE EN  
DEHORS DU COUP...

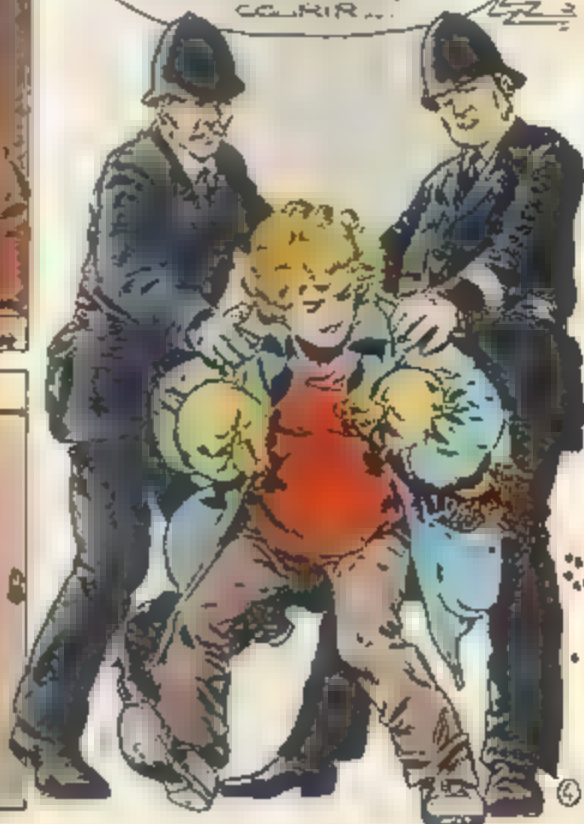


JE N'AIME  
PAS LES GRANDS  
MOTS, DOC, MAIS  
POUR NOUS, LES  
PALMÉS, LES  
M NABLES C'ÉTAIT  
UNE QUESTION DE  
DIGNITÉ. IL FALLAIT  
QU'ON QUELLE...  
QU'ON DISE NON À  
TOUTE CETTE SALE-  
TE DE VIE...



BLANCS ET NOIRS  
ON EST TOUS PAREILS  
DANS LA MISÈRE  
ALORS ON S'EST  
FOUTU EN ROgne ET  
ÇA A EXPLODÉ...  
ET CE N'EST PAS  
FINI, DOC...

DU CAFÉ DU BRÉSIL !  
J'EN AVAIS TELLEMENT  
DANS LES POCHESES ET  
DANS MA CHEMISE QUE JE  
NE POUVAIS PAS  
COURIR...



JE VAS ESSAYER DE TE SORTIR  
DE LÀ, CHRIS. TU TE SOUVIENS  
QUAND TU T'ÉTAIS FAIT  
PRENDRE DANS LES DOCKS  
EN TRAIN DE CHAFARDEUR  
DU CAFÉ OU DU RIZ...?



DANS LES QUARTIERS  
FOURNIS LA MIÈRE  
DU TANT DE PARTOUT



CE FAUBOURG DE  
TOOXHEE CONSERVAIT  
ENCORE LES TRACES  
DES APPRONTEMENTS.

HOO, MEC TU  
CHENCHES, QUOI ?  
T'IN FA CAS, DU  
QUARTIER

TU TRAVAIL  
LES PAS  
PÉR LES  
FLICS DES  
FOIS ?



ON POURRAIT  
PARLER  
DEVANT UN  
CAFÉ...

NON ! FOUS LE  
CAMP D'ICI...  
ON N'EST PAS  
DU MÊME  
BOND



ET C'EST DANS CE MÊME QUARTIER DE  
TOOXHEE QU'AU SOIR DU 30 DÉCEMBRE  
UNE PATROUILLE REPARTIT  
UNE PATROUILLE AVAIT VOULU EMBAR-  
QUER UN JAMAICAÏN.



DE BLOC EN BLOC L'ÉMEUTE  
GAGNA COMME UN FEU  
D'HERBES SÈCHES.



ÇA VA  
ÊTRE  
VOTRE  
FÊTE ?  
FLICS !

VOUS  
AVEZ LE  
VENTRE  
PLEIN !

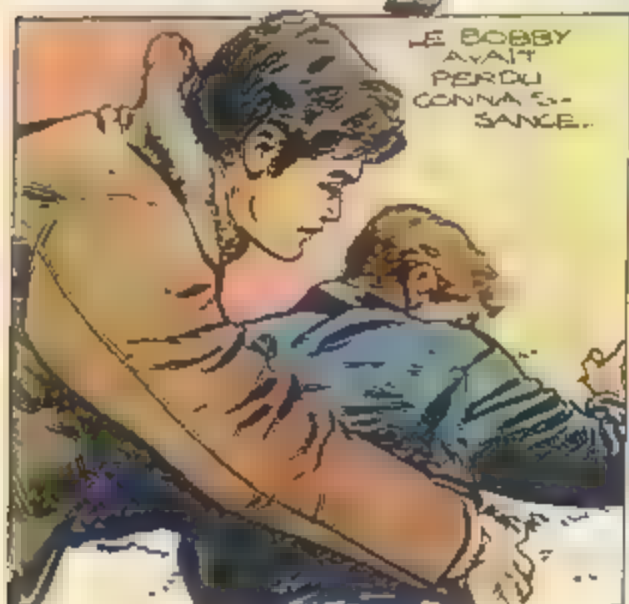
AVANCEZ DONC  
CHIENS DE  
SANG...



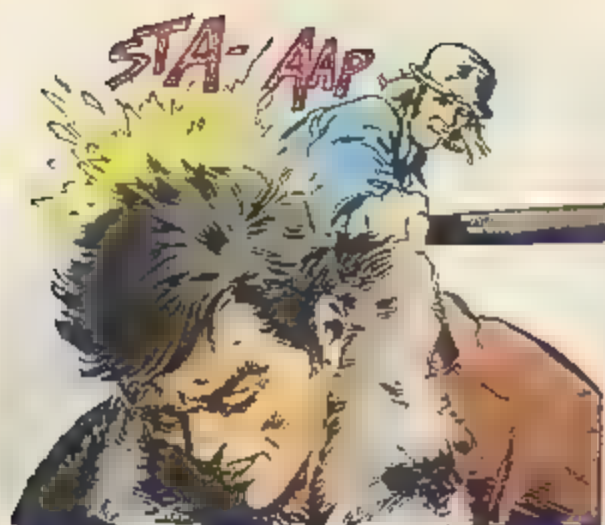




UN AFFRONTEMENT BRUTAL  
OPPOSAIT LES MANIFESTANTS  
AUX POLICIERS.  
PAVÉS ET BOULONS D'UNE PART,  
BALLES EN PLASTIQUE ET GRENADES  
LACRYMOGÈNES DE L'AUTRE.







J'AI UNE  
IDÉE FORMI  
DABLE.  
ROBINSON !  
CE TYPE ON  
VA LE PRENDRE  
EN OTAGE ON  
L'ÉCHANGERA  
CONTRE LES  
COPAINS EN  
PRISON...  
AVANCE TA  
BAGNOLE !



DES CENTAINES DE MANIFESTANTS  
PASSAIENT À L'OFFENSIVE...  
DÉBORDÉES, LES FORCES  
DE POLICE SE REPLAIENT...



UNE BAGNOLE DÉGLINGUÉE  
STOPPA DEVANT UN ENTRE-  
PÔT, AU BOUT DES DOCKS  
DE LA MERSELY



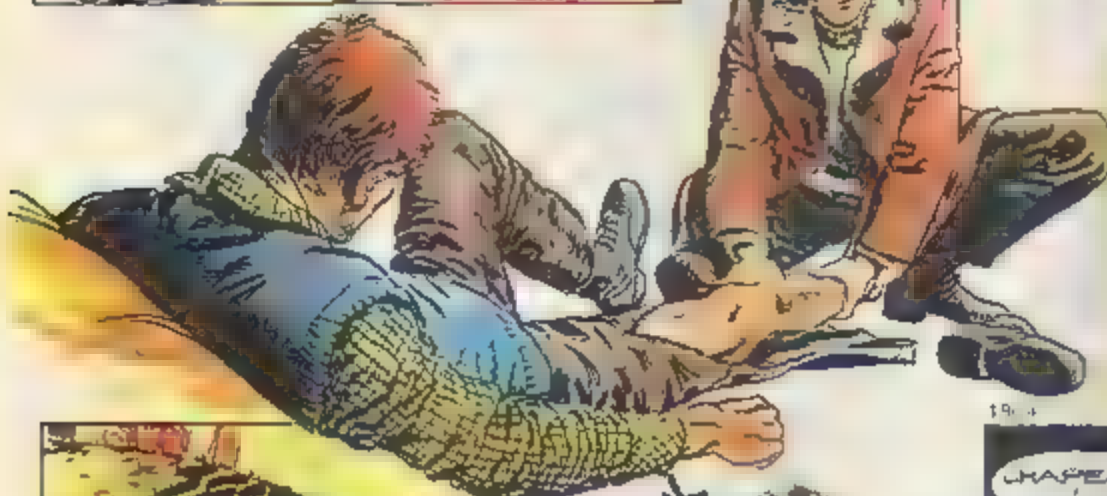
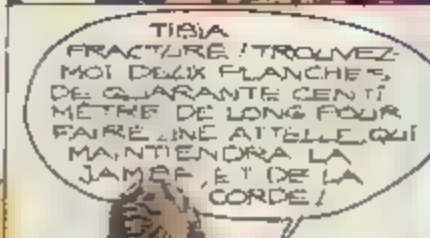
À TOOXHEED  
LES PLICS ONT  
DEROULÉ... ONA  
RÉCUPIÉRÉ CE TYPE.  
UN MÉDEUN DE  
LA POLICE.



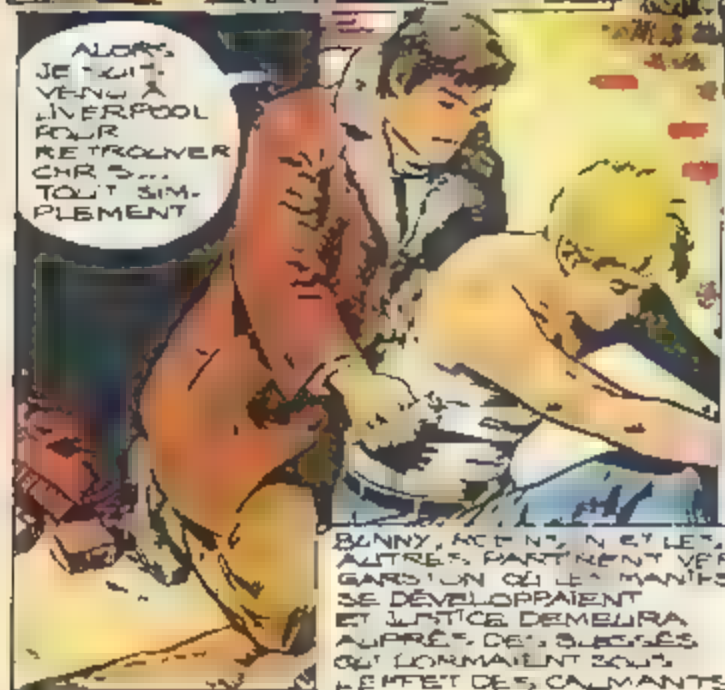
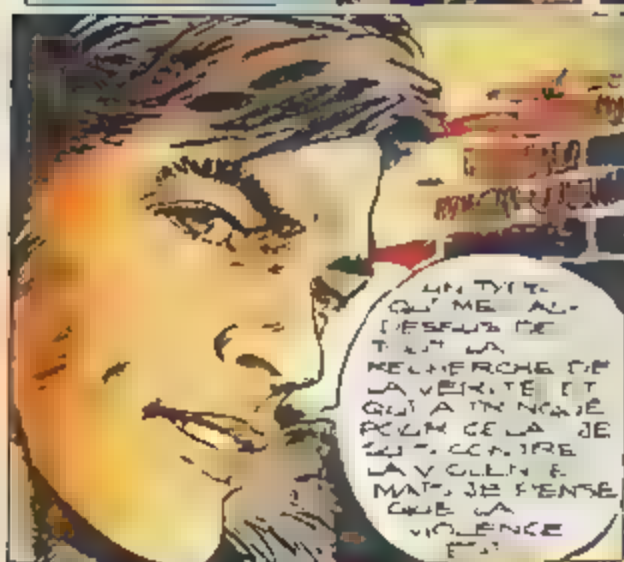
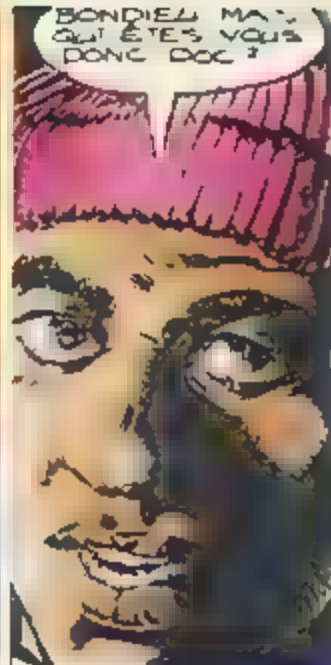
TU AS EU DU  
NEZ BUDDY !  
CLIM A UNE  
PATTE CASSÉE  
ET JONATHAN  
A DES CÔTES  
EN MORCEAUX.  
PAS QUESTION  
DE LES  
CONDUIRE À  
L'HÔSPÔ.













IL NEIGEAIT SUR LIVERPOOL !  
UNE NEIGE ÉPAISSE ET  
SERRÉE COMME UN MANTEN  
QU RE COUVRAIT LES CAN-  
CHASSES DE FOURGONS INCEN-

IIUUUUTT

IL NEIGEAIT SUR LES  
DOCKS. IL NEIGEAIT  
SUR LA MERSEY...  
LA STRÈNE D'UNE  
FENICHE HURLANT  
SUR LE FLEUVE..

JUSTICE ARRIVAIT À SON  
HÔTEL...

CHRIS

SALUT DOC-  
TEUR BEN  
ILS MONT  
RELÂCHÉ CE  
MATIN.

ILS PASSERENT  
LA JOURNÉE  
ENSEMBLE  
LA DERNIÈRE  
JOURNÉE  
DE  
L'ANNÉE...

BON DU  
DOCTEUR NOUS  
AVONS AUSSI  
LE DROIT DE  
VIRE NOUS  
AUTRES

ILS PASSE-  
RENT LA  
SOIRÉE  
ENSEMBLE  
LA DERNIÈRE  
SOIRÉE DE  
L'ANNÉE.

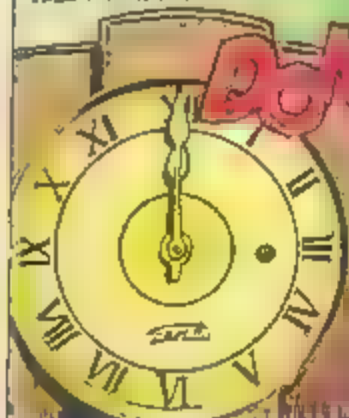
904

AL GU  
L'AN  
NEUF!

AL GU  
L'AN  
NEUF!

BONNE ANNÉE  
QUAND MÊME  
DOCTEUR BEN  
!!

LE DERNIER COUP  
DE MINUIT



*Fin* de l'épisode®



# ECONOMISE 70 F EN T'ABONNANT A PIF-GADGET



**ET REÇOIS  
CE CADEAU  
POUR IMPRIMER  
TON NOM**

## BULLETIN D'ABONNEMENT À PIF-GADGET

OUI Je souhaite souscrire un abonnement d'un an à PIF-GADGET et réaliser ainsi une économie de 70 francs. Je recevrai 52 numéros à 42 francs que je vous envoie 42 francs. Vous m'envoyerez prochainement un véritable timbre encreur avec PIF mon nom et mon prénom. C'est mon cadeau de bienvenue.

France exclusivement. Je désire de vous régler en :

- ☐ 12 fois 294 F  
☐ 7 fois 147 F aujourd'hui et 147 F quand je voudrai dans les 4 mois qui viennent  
☐ Etranger. Je vous règle aujourd'hui 395 F

NON Je préfère souscrire un abonnement à 6 mois et réaliser une économie de 28 F. Je joint mon règlement de 54 F. Envoyez-moi en cadeau un album « La fabuleuse histoire de PIF » Etranger 70 F.

NON Je préfère souscrire un abonnement à 12 mois. Je recevrai 13 numéros pour le prix de 12. Je joint un règlement de 84 F. France exclusivement. Envoyez-moi en cadeau un poster en couleur d'un personnage de PIF-GADGET.

J'établis mon règlement à l'ordre de **BRED/VAILLANT**

NOM \_\_\_\_\_ PRÉNOM \_\_\_\_\_

ADRESSE \_\_\_\_\_

CODE POSTAL \_\_\_\_\_

Prénom (obligatoire) \_\_\_\_\_

Signé à l'adresse de : **BRED/VAILLANT** (obligatoire) \_\_\_\_\_

**ATTENTION** pour que ton premier numéro de PIF-GADGET te parvienne très vite, remplis soigneusement le bulletin d'abonnement et glisse-le avec le règlement à l'ordre de **BRED/VAILLANT** et non pas **SERP** dans une enveloppe.

Glisse aussi, enquette d'expédition dans l'enveloppe (à la remplir par tes parents en lettres majuscules). Elle servira à graver ton prénom et ton nom sur le timbre encreur et à expédier ton cadeau.

PRÉNOM \_\_\_\_\_

NOM \_\_\_\_\_

ADRESSE \_\_\_\_\_

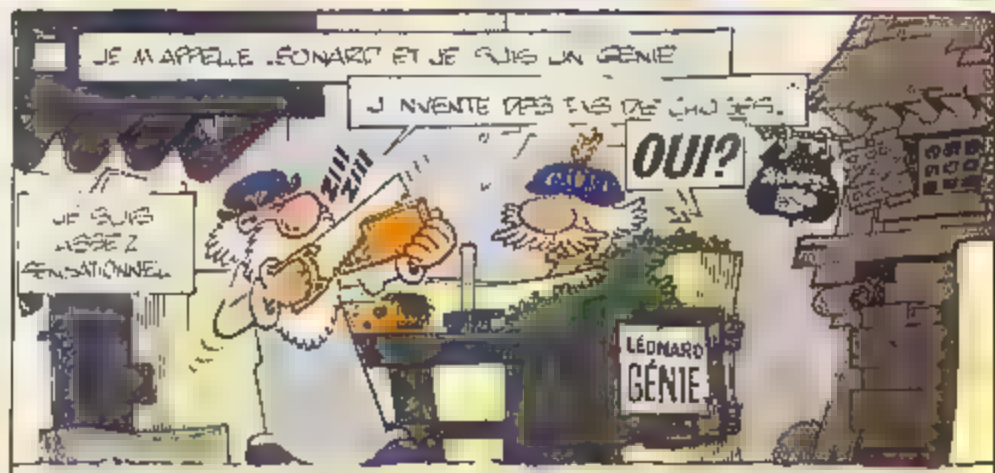
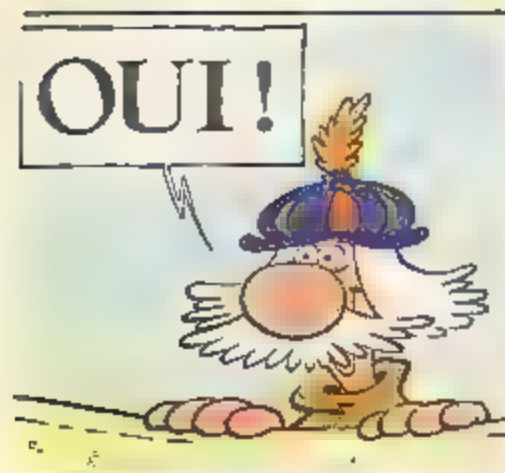
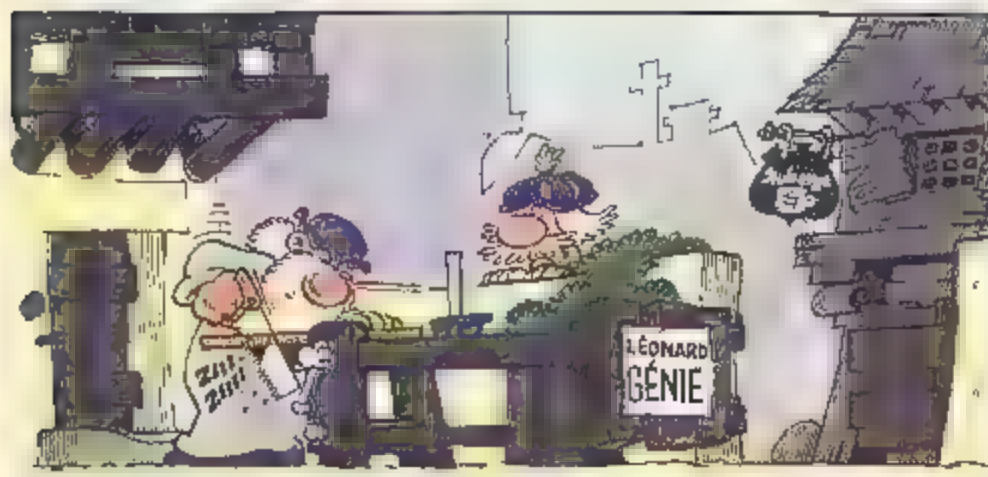
CODE POSTAL \_\_\_\_\_

**EXCEPTIONNELLEMENT RÈGLEMENT EN 2 FOIS AUTORISÉ**

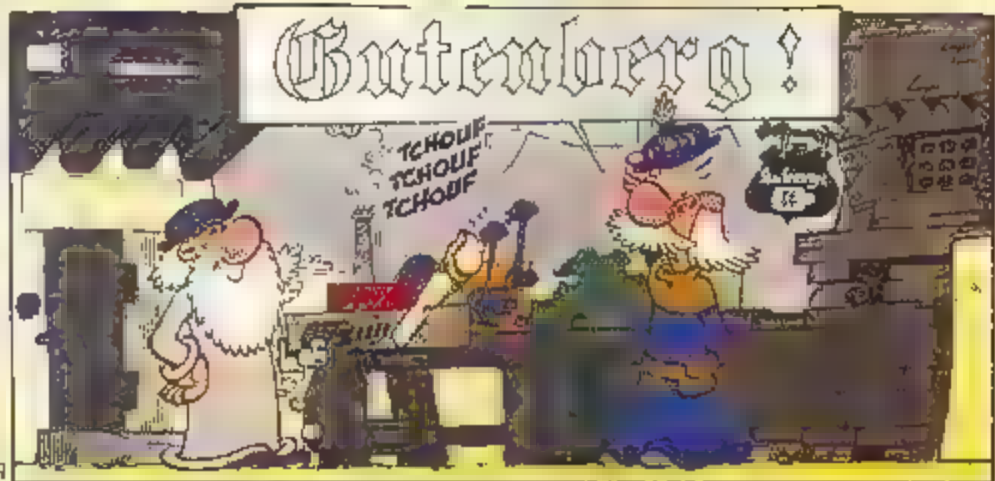


# LÉONARD

# BONNE IMPRESSION



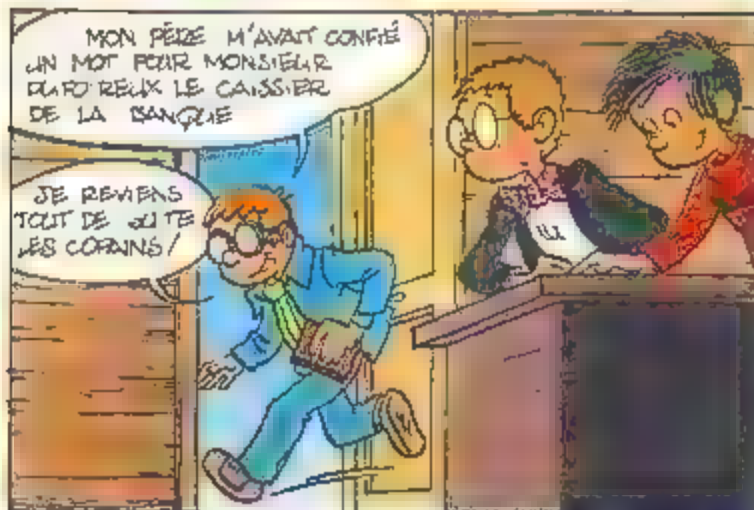
DA VINCI, 1470-1519. À PARIS 1977



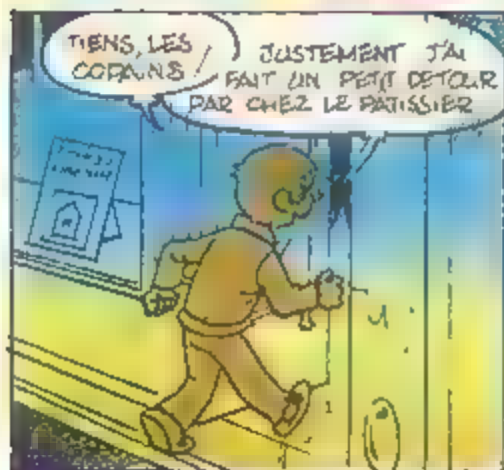
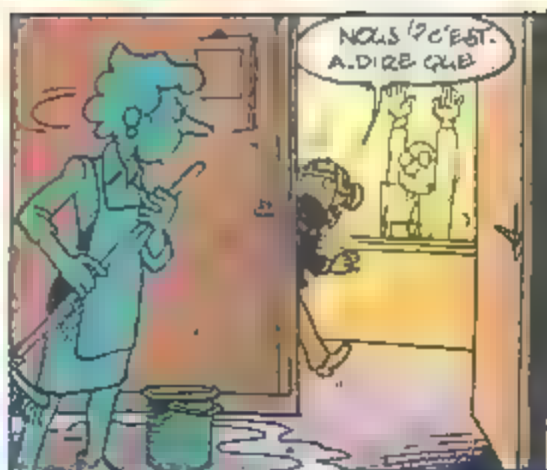
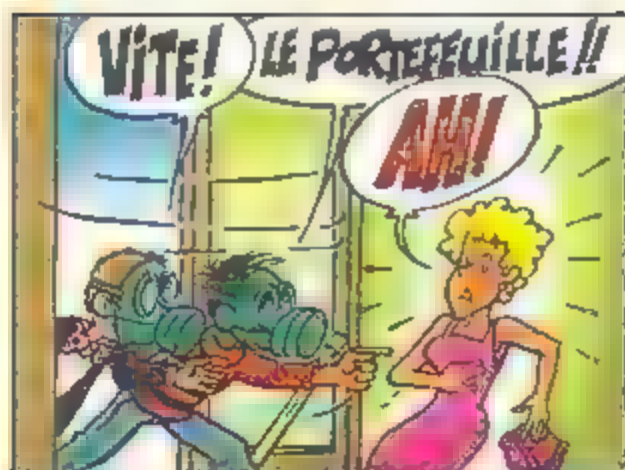


# FECULE PASSE A LA CAISSE

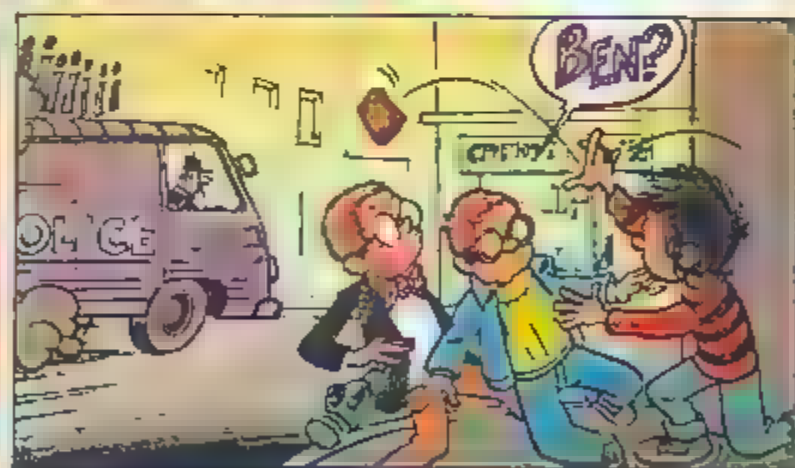
En poussant la porte, Pépin ne pouvait pas prévoir que...  
Heureusement, la police allait fermer les yeux  
sur sa fumeuse invention...















La sécheresse disparaîtra-t-elle définitivement du continent africain ?

## Finie la sécheresse ?

Deux chercheurs français, après avoir étudié les variations du débit du fleuve Sénégal, affirment que la sécheresse au Sahel finira dans moins de 5 ans. Ils ont en effet noté que le débit annuel du fleuve Sénégal four-

nit des pluies. Les grandes sécheresses reviennent environ tous les 30 ans. Les dernières en date ont eu lieu en 1913, 1941 et 1975. Mais les années



Un trésor ! 4000 tonnes d'or attendent d'être exploitées.

## Mine d'or

La plus grande mine d'or du Monde se trouve au Brésil. Elle fut découverte l'an dernier par un *vaquero*. Ce gardien de troupeau n'hésita pas à prévenir ses compagnons qu'un trésor dormait dans la forêt. Deux mois plus tard, ils étaient 25 000 à envahir la montagne d'or. Après avoir abattu les arbres décapé la roche, ils réussirent à extraire 2 tonnes du précieux métal en moins d'un mois. L'un de ces paysans trouva même en une seule journée 280 kg d'or ! une fortune. Depuis, le gouvernement brésilien s'est rendu propriétaire du gisement et l'a distribué en concessions de deux mètres carrés chacune aux premiers occupants. Les chercheurs d'or brésiliens ont ainsi appris que la mine de Serra Palada est la plus importante du Monde, puisque sous leurs pieds 4 000 tonnes d'or attendent... d'être transformées en lingots, pièces ou bijoux.



Une révolution dans le vélo : un changement de vitesses électronique.

## Velover

C'est un nouveau vélo. Il est antichocs et muni d'un changement de vitesses électronique. On peut ainsi passer les six vitesses, même à l'arrêt. Après un "bip" sonore, un cadran lumineux indique la vitesse choisie. Les piles du boîtier électronique permettent de lais-

ser le phare avant allumé à l'arrêt. Les roues du *ve over* n'ont pas de rayons, mais des sortes de bâtons coulés d'un seul bloc avec la jante - un peu comme les motos. Il possède deux porte-bagages, l'un à l'avant, l'autre à l'arrière. Un inconvénient, il pèse 17 kg.

## Attention ! réglisse

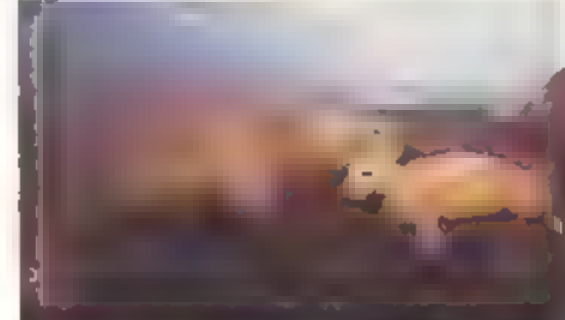
Selon les derniers entretiens de Bichai, qui réunissent des centaines de médiums, la réglisse serait dangereuse à consommer. La réglisse est extraite d'une racine qui contient une substance toxique pour les reins. Cette substance peut provoquer des crampes, un affaiblissement de la force musculaire et différents maux. Or, certaines boissons

comme l'antésite sont à base de réglisse. À partir de 7 grammes d'antésite, il y a danger. Un flacon d'antésite vendu dans le commerce en contient 100 grammes. Si on absorbe le contenu de ce flacon, en quelques jours les reins risquent de se multiplier. Cette boisson fatale recèle donc un risque sérieux pour ceux qui la consomment de manière intensive et régulière.

## Bébés phoques

Sais-tu que le problème des bébés phoques ne se pose pas qu'au large du Canada ? Il existe aussi en France. Il ne s'agit pas de massacres (heureusement) mais "d'échouage". Tous les ans, à la même époque, au milieu de l'hiver, un certain nombre de jeunes phoques gris, et de phoques veaux marins viennent s'échouer sur les côtes de la Manche et de l'Atlantique. Ces animaux étaient jusqu'ici condamnés

à mourir faute de soins. Mais avec l'aide de W.W.F. France, un centre de Sauvetage vient d'être créé. Ce centre assure aux bébés phoques des soins de la nourriture. Ils sont marqués et surveillés puis remis dans leur élément naturel, la mer. Cette remise en liberté se pratique dans la baie de la Somme ou dans l'archipel de Molène lorsque les conditions atmosphériques le permettent.



Chaque année des bébés phoques viennent s'échouer sur les côtes françaises.





Avant de l'acheter: savoir comment l'élever.

## S.O.S. tortues

Les associations de protection de la nature volent au secours de la petite tortue d'eau appelée *tortue de Floride*. Ces charmantes bêtes qui peuvent atteindre à l'âge adulte une taille de 25 centimètres pour un poids de 2 kilos, dépassent rarement leur premier anniversaire. En effet, les

acheteurs ignorent tout des conditions à remplir pour bien les élever: la qualité de l'eau, la nourriture, la température, l'ensoleillement. Résultat, les tortues dépérissent, ramollissent, deviennent aveugles avant de mourir. Un véritable massacre auquel il serait temps de mettre un terme.



Le *Salix refuta* s'est adapté aux intempéries.

## Plante naine

On a pu constater que la taille de la plupart des plantes de montagne ont tendance à diminuer. Ce n'est pas l'effet du hasard, mais les conditions dans lesquelles poussent ces plantes.

En réduisant leur taille, les végétaux offrent moins de prise au vent. Ils supportent également mieux le poids de la neige. Enfin, ils résistent bien dans les sols pauvres.

L'exemple le plus frappant de ces plantes naines est une variété de saule. Le *Salix refuta* a en effet des branches rampantes qui ne dépassent pas 2 à 3 centimètres de hauteur. Quand on sait que son "grand frère", le saule pleureur peut dépasser 20 mètres de haut, cela laisse rêveur.

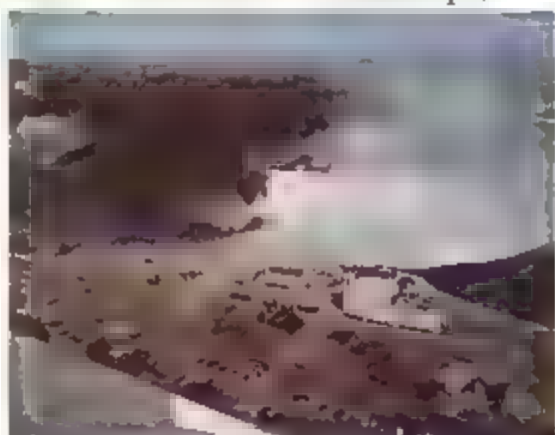


Une nouvelle voiture élaborée pour les handicapés privés de leurs bras.

## Auto-robot

Une voiture électronique, destinée aux personnes handicapées ayant perdu l'usage de leurs bras, vient d'être mise au point. Le conducteur commande à un ordinateur les manœuvres à effectuer: "Fermer les portes" - "Moteur en marche" - "Passer la première" - "Desserrer

le frein à main" etc. Malheureusement, cette voiture révolutionnaire est chère: seuls les plus riches pourront l'acheter. En France, les handicapés devront payer la moitié du prix, l'autre moitié étant à la charge de l'Etat. En Allemagne, cette voiture est livrée gratuitement aux handicapés.



Le Niagara, décharge publique.

## Niagara pollué

Un groupe de chercheurs américains vient de révéler une nouvelle incroyable: chaque jour, 2 milliards de litres de déchets toxiques sont déversés dans le Niagara. Ces déchets en provenance de 780 usines situées le long du fleuve

empoisonnent ainsi 400 000 personnes aux Etats-Unis et au Canada. L'analyse de ces déchets a montré que les substances qu'ils contiennent, peuvent provoquer de graves maladies - des cancers et des malformations de naissance.

## A l'école du sport

L'Ecole militaire de gymnastique a été créée à Joinville-le-Pont sous le Second Empire. En 1977, cette école est devenue l'Institut National du Sport et de l'Education Physique. Il aura donc fallu plus d'un siècle pour que se réalise ce rendez-vous historique entre l'éducation et le sport.

C'est à l'INSEP de Joinville que sont formés les sportifs de très haut niveau. L'entraînement occupe une très grande place dans l'emploi du temps de trois à six heures par jour selon les disciplines. Certaines spécialités, la natation et l'athlétisme par exemple, nécessitent trois heures d'entraînement le matin et trois heures

l'après-midi. Les cours d'enseignement général sont assurés de 10 h à 13 h par des professeurs des lycées voisins. On fixe en début d'année des objectifs précis à chaque élève.

Championnats du monde, Jeux olympiques ou rencontres internationales, lorsque la préparation aux compétitions exige de "laisser tomber" un peu les études, l'élève ratrape son retard scolaire l'année suivante. Mais très peu de jeunes sportifs abandonnent définitivement leurs études pour devenir sportifs professionnels - à part les meilleurs en tennis, sport où ils peuvent gagner beaucoup d'argent.



# LA GUERRE DU FEU

"Naoh apparut dans la pleine lumière, fit un bond de léopard, tendit la main et saisit un tison. Déjà il retournait vers la bande d'herbe, lorsqu'un hurlement retentit... tandis qu'un veilleur accourait et que l'autre lançait sa sagaie. Presque simultanément, dix silhouettes se dressèrent..."\*

**N**aoh devait conquérir le feu. Le clan l'avait investi de cette mission. Et Naoh se sentait fort de la confiance du clan.

Pour 'prendre le feu', il était prêt à tuer, à mener la guerre sur le territoire des 'autres'. Le romancier Joseph-Henri Rosny développe dans son roman "La Guerre du Feu" (paru en 1911) la longue chasse de Naoh. Le réalisateur Jean-Jacques Annaud vient de reprendre cette vieille idée, pour son film lui aussi intitulé : "La Guerre du Feu". Ce livre célèbre, comme ce film nouveau, s'appuient-ils sur des faits scientifiques ? sur des certitudes archéologiques ? .. Actuellement, les plus anciennes traces de feu allumé par l'homme se situent dans le temps il y a plus de : 400 000 ans. Il y a par exemple Terra-Amata près de Nice, Torralba et Ambrona en Espagne, Vertesszölös en Hongrie, et Chou Kou Tien en Chine. Très tôt l'homme a donc domestiqué le feu.

**On s'affrontait pour désigner un chef ou s'approprier une femme...**

"Rien ne nous permet de dire que "La Guerre du Feu" a réellement eu lieu." Catherine Perles maître assistant à la faculté de Nanterre, est catégorique. Il n'y eut pas de combats pour la conquête et la possession du feu. Les



**60 MILLIONS DE FRANCS, UN AN DE TOURNAGE, POUR... 1 HEURE ET DEMIE DE RÊVE**

Entièrement tourné en décors naturels, "La Guerre du Feu" est le premier grand film préhistorique. Il y a 75 000 ans Naoh part à la recherche du feu et rencontre Ika, jeune fille d'une tribu qui sait "créer" le feu.

Naturellement, c'est de la science nous expl. que Jean-Jacques Annaud le réalisateur... mais sous tendue par la volonté d'un... exacte que possible de l'en... système de per... les preuves for... nous disposons - ce qu. nous laisse tout de... immense marge poétique. La Préhistoire... Pourtant... Mais... H. de... pas...



\* Extrait du livre "La Guerre du Feu" de J.H. Rosny



U N'A PAS EU LIEU !





## LA GUERRE DU FEU N'A PAS EU LIEU!

hommes de la Préhistoire s'affrontèrent pour d'autres raisons : pour la désignation d'un chef de clan, pour l'appropriation d'une femme. Mais ce n'était pas la guerre. La guerre véritable ne viendra que des centaines de milliers d'années plus tard lorsque l'agriculture donnera la richesse à certaines tribus. La convulsion et le besoin allumeront alors la violence guerrière. Dans les temps plus reculés il est certain que des groupes disposaient du feu, alors que d'autres l'ignoraient encore. Puis rapidement le feu devint un acquis universel.

De toutes les espèces animales, l'Homme est la seule à avoir dompté le feu. Cet *Homo erectus*, dont la crainte noue le ventre, à qui le danger donne des sueurs froides, va dominer sa peur et domestiquer la flamme vivante. L'homme tient le feu dans sa main. Et le feu est tout puissant dans l'entourage de l'homme. "Sa face puissante écrit Rosny, éloignait le non noir et le non jaune, cours à fines et ours gris, le mammouth le agre et le pa d ses dents rouges protégeaient l'homme contre monde. Toute joie habitait près de lui. Il trait des vandes une odeur savoureuse durcissait à pointe des obieux faisait étaler la pierre dure les membres soultraient une douleur pleine de force. L rassurait la hor, ans frets tremblantes sur la savane d'ermi- des cavernes

### Le feu se transmet de tribus en tribus.

Le feu va donc rendre l'*Homo erectus* plus "humain", et peut-être aussi plus partageur. Ainsi, la transmission de cette merveilleuse connaissance s'est-elle faite, sans heurts de groupes en tribus et de hordes en clans, jusqu'à se propager sur toute la surface de notre planète. Car, chez tous ces peuples, même les moins évolués, on connaît le feu.

Evidemment, il se peut qu'accidentellement certaines tribus aient été amenées à voler le feu à d'autres. Mais pourquoi penser que cet "affront" devait obligatoirement se laver dans le sang? "La Guerre du Feu" n'aura pas lieu, puisque tous les hommes seront rapidement "créateurs" de feu. J.H. Rosny nous campe ainsi la scène quasimagique

"Une femme (...) frappait l'une contre l'autre deux pierres. Les étincelles jaillissaient presque contraires, puis un petit point rouge dansa le long d'une herbe très fine et res sécha. d'autres brins flambèrent que la femme entretenait doucement de son souffle. le feu se mit à dévorer des feuilles et des ramilles. Le feu se caché dans les pierres en concit Naoh. Erreur. J'apprit qu'il fallait deux pierres de nature différente la pierre de silex et la mar cassée (...) Personne ne pourrait plus voler le feu chez les hommes. Voilà le véritable triomphe de Naoh. Désormais, le feu est éternel! A quoi bon se battre?

Le feu va permettre d'éloigner les grands fauves de réchauffer les hommes lorsqu'ils ont froid, de travailler le bois et la pierre plus efficacement, de chasser le mammouth et le rhinocéros laineux, de cuire les aliments et il va prolonger la journée.

Les Jivaro, tribu indienne de l'Est de l'Equateur disent que jadis leurs ancêtres ignoraient l'usage du feu, et de ce fait préparaient leur nourriture en chauffant la viande sous leurs aisselles, en hédissant le yuca (racine comestible) dans leur mâchoire et en cuisant les oeufs aux rayons brillant du soleil. Beaucoup de légendes, de part le monde, font ainsi référence à l'apport essentiel du feu : la cuisson des aliments! Avec lui apparaît donc la cuisine et la gastronomie. Ne riez pas! l'*Homo erectus* pouvait cuire viande et racines sous la cendre, les griller sur les pierres brûlantes, les bouillir. Enfin, il est un aspect important à ne pas oublier : par sa lumière, le foyer va prolonger la journée. Après le repas pris en commun, la tribu va veiller autour des flammes dansantes. L'homme y éprouve de plus en plus le besoin de parler et de communiquer ses expériences. Ainsi, la vie va s'organiser, plus régulière et plus riche. Le feu, première grande victoire de l'homme sur la nature, enfanta la chaleur humaine, resserrant les liens du clan, préparant l'avènement de la famille.



Cet Indien d'Orenoq, Amérique du Sud, utilise encore aujourd'hui une technique vieille d'au moins 200 000 ans.

Il est certain que l'homme a vu surgir le feu des volcans, des coulées de lave, naître de la foudre, et embraser tout le paysage. Devant une telle force dévastatrice, sa première réaction fut sans doute la peur. Néanmoins, il parvint à dominer ses craintes. Il osa s'approcher des flammes. Il en déroba même un brandon ardent.

Cet homme, l'*Homo erectus*, fabrique des outils. A longueur de journée il travaille le bois et le silex. C'est alors, en frottant deux morceaux de bois l'un contre l'autre, en cognant deux blocs de silex, qu'il s'aperçoit qu'une flamme fragile et souple gagnait tout à coup la mousse sèche sur laquelle il était appuyé.

Encore aujourd'hui, des aborigènes d'Australie produisent le feu à l'aide de deux morceaux de bois, en deux minutes. Les Touaregs du Tassili frottent, rapidement d'avant en arrière, une planchette de bois tendre (appelée torha) avec un bâton d'acacia très dur. La braise obtenue est mise en contact avec les fibres déchiquetées d'un vieux chiffon. Souffler et enflammer. Durée, 40 secondes. Un véritable briquet.





## Vraies ou fausses?

« Ces boîtes de Pepsi Cola sont-elles vraies ou fausses? »

Fausse  
- Vous avez une preuve?

Ou... 'a... une preuve il y a rien à boire à l'intérieur car ce sont des bouclettes d'orilles.  
« Rita Kim. Elles valent 20,00 F la paire »



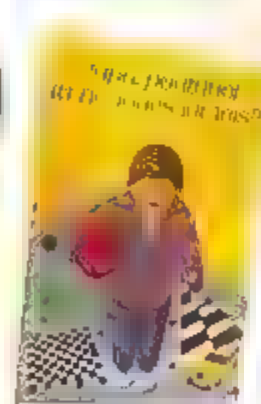
## Bolide

Cette petite voiture est surprenante. Il suffit de frotter au sol les roues arrière, puis d'appuyer sur un bouton et elle jaillit à la vitesse d'une voiture de course de formule 1. Un beau ouet - Tonka. Environ 50 00 F dans les Grands Magasins.



## Choco-gom

Non, ce n'est pas une nouvelle marque de crottes en chocolat. Ceux ou celles qui s'y laisseront prendre auront un drôle de goût dans la bouche!  
Il s'agit en réalité de gommes. Bien mâté, n'est-ce pas? Elles valent 5,00 F pièce.



## Lire à deux

Ce livre s'intitule: « Papa, pourquoi tu ne joues jamais? » Tu as peut-être la même interrogation vis-à-vis de ton père? Alors, lisez tous les deux ce livre. Après cette lecture, c'est lui qui te demandera de jouer avec lui. Ed. Lions La Farandole. 50,00 F.

## Poisson à plumes

Il ne s'agit pas d'un poisson bizarre qui, à la place d'écaillés, aurait des plumes. C'est tout simplement une trousse avec fermeture éclair. Tu peux y ranger tes « gommes chocolat », ta règle, tes crayons et ton stylo à... plume. C'est une création Panodia. Elle vaut 27 00 F.



## Métro-boulot

Quel travail pour reconstituer ce puzzle! Mais quel plaisir d'obtenir le plan de Paris avec les stations de métro. Evidemment, si tu habites Carpentras ou Bordeaux, ça ne te servira pas à grand chose. A moins qu'un jour tu ne viennes nous rendre visite? Création Bernard Carant. 45,00 F.



## A la broche

Rassure-toi, je n'ai pas l'intention de passer à la broche ces charmants oiseaux de toutes les couleurs. J'aime bien trop les animaux, et de toutes les façons, ils sont indigestes! Ce sont quand même des broches - Rita Kim. Prix 20 00 F l'une.



## Tordant

Ne sont-ils pas tordants ces crayons à pointe bic? On peut écrire avec mais aussi leur donner n'importe quelle forme: celle d'un bracelet par exemple. Il y en a de toutes les couleurs - Créations Bernard Carant. 20,00 F le crayon.



## Fièvre

Ce stylo mène un thermomètre à la perfection. Hélas! il ne mesure ni la température ni ton degré de connaissance de l'orthographe. Il ne corrige pas non plus les fautes mais il ne vaut que 10 00 F - Bernard Carant.

## Feu à volonté

C'est un pistolet tout ce qu'il y a de pacifique. Tu appuies sur la gâchette et la lumière allume. Cette lampe de poche originale signée Rita Kim, vaut 25,00 F.





## Johnny Smet

Je t'écris en urgence pour que tu me dises lequel de mon père ou de moi a raison. Lui prétend que les chanteurs comme Adamo ou Johnny Halliday n'ont pas de faux noms. Moi, je dis que Johnny ne s'appelle pas Halliday. Alors, réponds-moi vite

Philippe Journef  
Lillers, Comblay



**Vous avez raison l'un et l'autre. En effet, des chanteurs et des chanteuses, des acteurs et des actrices choisissent parfois un nom "de guerre". Ainsi, Johnny Halliday s'appelle en réalité : Jean-Philippe Smet. D'autres en revanche conservent leur véritable nom et prénom, comme Jean Paul Belmondo.**

## Calmars géants

Je viens de lire le roman de Jules Verne : *Un grand monde sous les mers*. Super ce bouquin ! Mais je te demande de me dire s'il reste vraiment des calmars géants. Si oui, quelle taille peuvent-ils atteindre ?

Olivier Richard  
Marignac



**Il existe effectivement des calmars de taille démesurée. Le plus grand trouvé sur les côtes de Terre-Neuve en 1933, mesurait 21,95 mètres et pesait 6 tonnes. Mais on pense, étant donné la dimension des traces de ventouses retrouvées sur le corps des cachalots, qu'il en existe d'une longueur totale de 31 mètres. Le plus petit céphalopode (famille des calmars) mesure 2 cm, tentacules comprises. On l'appelle**

le "calmar nain".

## Oh! la gourmande!

Je suis bien ennuyée, voilà mon problème je raffole de Nutella (miam !), et à chaque fois que ma maman en achète, le pot disparaît en une journée. Personne d'autre que moi n'en mange, et il faut bien avouer que ma mère a raison de me gronder. Donne-moi une solution s'il-te-plait.

Marie-France  
Châtelleraud



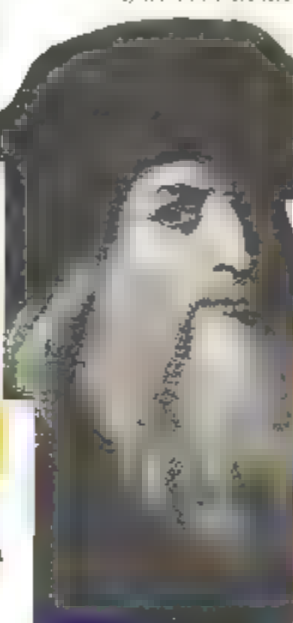
**Absorber un produit au point de ne plus pouvoir s'en passer, cela relève de l'intoxication. Car il ne faut pas croire que cette consommation immodérée n'a pas de répercussion sur ta santé. Chaque pot englouti de la sorte est un coup porté à ton organisme. Principaux responsables, les sucres et graisses qui entrent pour une part importante dans la composition de cette gourmandise. Alors si tu n'es pas capable de respecter l'adage :**

**"Ne pas abuser des bonnes choses" il n'y a qu'une solution : demande à ta mère de ne plus t'acheter de ce "délicieux poison".**

## Léonard est un génie!

Je ne suis pas une "turnère", comme on dit. Enfin, je ne me débrouille pas trop mal à l'école. Je voudrais savoir quel est l'homme le plus génial de tous les temps.

Sébastien Moxlor  
13 ans,  
Clermont-Ferrand



**Léonard de Vinci est le plus grand génie que l'humanité ait connue. Ensuite, viennent A. Einstein, puis Newton. Ce classement n'est pas de moi, mais a été élaboré dernièrement par le Mensa, une association dont les 55 000 membres sont plus intelligents que 98 % de l'humanité (ce sont eux qui le disent !). Mais à propos, quel effet ça te fait de faire partie de ces 98 % de crétins qui peuplent la terre ?**

## Il a gagné...

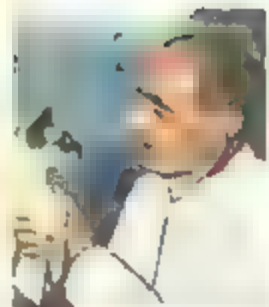
Merci pour le cadeau que tu m'as envoyé pour le concours « Je blague » (il s'agit de deux bateaux grecs de 326 pièces). J'espère que ma lettre paraîtra pour montrer aux lecteurs que les concours de « Pif » sont sérieux... pas du bla-bla comme dans certains illustrés dont je ne citerai pas le nom. Mon bilan pour les différents concours de « Pif », une place de cinéma et deux bateaux, encourageant non ?

Sylvain Jouineau - 11 ans - Melun



**Encourageant pour qui ? Mais pour les philophiles, qui nombreux se frottent à ces concours si divers - car il y en a vraiment pour tous les goûts !**





Je vais bientôt avoir un canari. Quels soins faut-il lui prodiguer ? Combien de fois par semaine faut-il nettoyer sa cage ?

Christèle Monin  
Lyon

J'ai cinq canaris, deux mâles et trois femelles. Est-ce que je dois les séparer ?

Christian Garcia  
Vaufranche-de-Lauragais

C'est le chien de mon voisin... il est doux et fidèle comme un agneau. Je joue avec lui. Il s'appelle *Poum*. Je suis parti un mois en colo. En revenant, ma mère m'a dit 'Poum, l'autre soir, a mordu un enfant, et les parents ont appelé la fourrière'. Les voisins ont payé une lourde amende, et maintenant *Poum* est enchaîné. Je n'ai plus le droit de le voir et sur le grillage on a mis 'chien méchant'. Que faire ?

Christine Issarbal,  
11 ans et demi,  
Rochefort du Gard

Il ne faut séparer les canaris que lors de la reproduction qui commence en mars, avril. On conseille même de mettre le mâle et la femelle dans deux cages différentes, l'une près de l'autre, pour que le mâle puisse

## Le docteur Rousselet- Blanc te répond...

faire sa cour et appeler la femelle. Quelques conseils d'ordre général : d'abord, les maintenir bien propres en nettoyant la cage tous les trois ou quatre jours. Ensuite, il est recommandé de mettre des graines fraîches tous les deux jours. L'eau doit être renouvelée quotidiennement (il ne faut jamais laisser un canari sans eau). La cage doit être la plus spacieuse possible, placée à la lumière et hors des courants d'air. D'autre part, les canaris adorent se baigner.

Ce n'est pas parce qu'un chien a mordu accidentellement qu'il est devenu "méchant", et je pense que tes voisins ont tort de l'enchaîner et de l'empêcher de lui rendre visite. Peut-être l'enfant a-t-il agacé ton copain *Poum* ? Peut-être celui-ci était-il contrarié de ne plus te voir ? De toutes façons, enchaîner un chien est le meilleur moyen de le rendre encore plus agressif. Essaie de les convaincre... Et bonne chance !

## Question "Coton"

J'aimerais que tu mettes plus souvent des histoires de Manuelle. Cela dit, j'en profite pour te poser une question qui peut te paraître stupide : je voudrais savoir quand a été inventé le coton hydrophile

Stéphane Garastin  
12 ans  
Lagnon



Que non, ta question n'est pas stupide ! Elle démontre au moins que le coton hydrophile n'a pas toujours existé. Que faisait-on alors pour panser les blessures ? On utilisait de la charpie : en général, des morceaux de linge déchirés en fines lanières. Quant au fameux coton, il apparaît peu après 1920. Mais j'avoue ne savoir ni où, ni quand. Il faut dire que cette question est la plus "coton" qu'on m'ait jamais posée.

## Garçon manqué

Je suis très ennuyée. Lorsque je vais quelque part, chez des gens que je ne connais pas, on me prend toujours pour un garçon. Comment cela peut-il cesser ?

Isabelle Driessau,  
11 ans  
Maurepas



Isabelle, écoute cette histoire : Julie avait le même problème que toi. À force de lui dire qu'elle ressemblait à un garçon, elle avait fini par le croire. Un jour, près d'une rivière, elle rencontre un garçon qui pleurait...

"- Je viens pleurer ici, car mes parents me disent que je suis une fille", lui dit-il. - Moi, les miens me traitent de "garçon manqué".

Les gens disent que les filles, ça doit faire comme les filles, et les garçons comme les garçons ! - On n'a pas le droit d'être nous-mêmes ? - Tiens, c'est comme si on était chacun dans son bocal ! - Comme les cornichons ? - Oui, comme les cornichons - les "cornifilles" dans un bocal, les "cornigarçons" dans un autre.

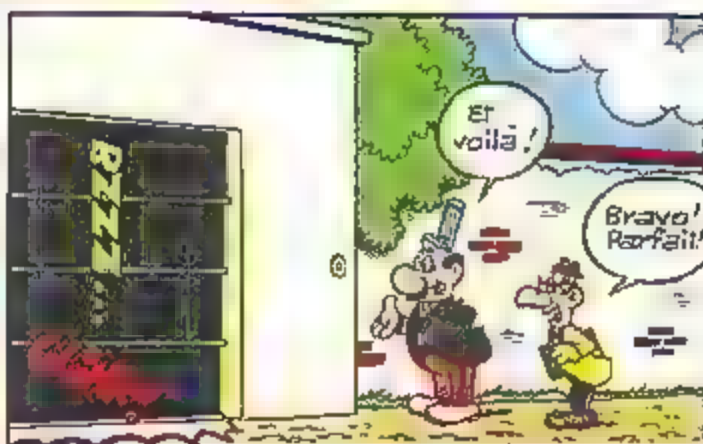
- Mais les "gars filles", on ne sait pas où les mettre... - Moi, je crois qu'on peut être fille et garçon. - Les deux à la fois ? - Oni, si l'on veut, et tant pis pour les étiquettes. On a le droit. - Tu crois ? s'inquiéta Julie. - Bien sûr qu'on a le droit ! Et puis, ils se sont endormis. Le lendemain matin, il faisait froid. Ils avaient faim. - Que vont dire nos parents ? - On dira que l'on s'était perdu. Ça va barder à la maison ! Mais ce qui comptait le plus pour Julie, c'était ce qu'elle avait compris cette nuit-là : "On a le droit, on a le droit !" Il peut arriver n'importe quoi, elle sait maintenant qu'elle est Julie... tout simplement !

**FM-3 PUBLICATIONS  
FIF GADGET**  
20 rue d'Avignon 13400  
13400

**Directeur de la publication**  
Jean-Claude Le Moer  
**Rédacteur en Chef**  
Robert Andréucci  
**Rédaction**  
André Perrot, Roger Dal,  
Jean W. sans chapeau de  
rubrique, Jean Pénichon,  
Michèle Ledoux, Pierre Vauzé  
**Secrétaire de Rédaction**  
Claude BarDavid, Ghoul, Fanny  
**Maquette**  
Jean Pierre Labeau  
chef de Studio  
Michel Cassou, Céline Muñoz  
**Marketing - Commercial**  
Daniel Wang  
**Promotions et relations  
extérieures**  
Gérard Lantier  
**Publicité**  
Media Cosmos  
5 av. de Madrid 92501  
Tél. 474 40  
**Directeur**  
Jean-Frédéric Solipa  
**Chef de publicité**  
Suzel Meunier-Solipa









# L'INVRAISEMBLABLE SECRET



Il arrivait souvent, en ces temps d'ignorance, que le fils de Crâo soit considéré comme un bon ou un mauvais esprit.

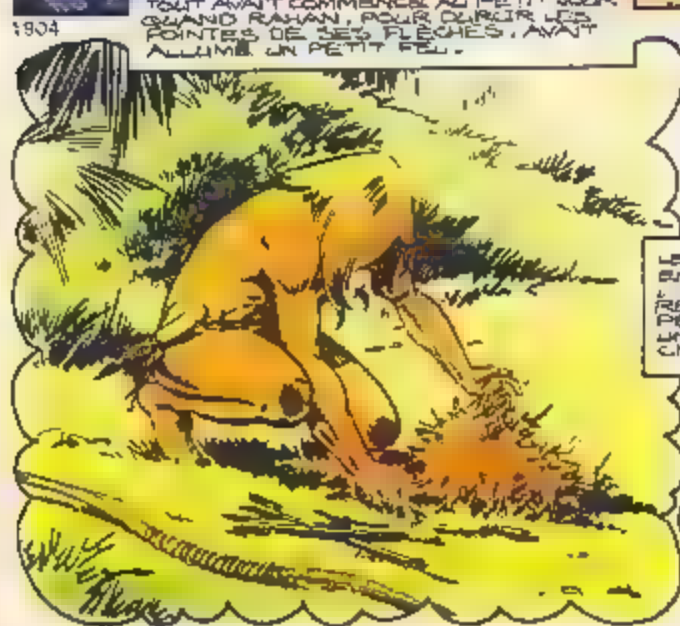
Mais ce jour-là, on voulut lui faire révéler un secret qu'il ne connaissait pas... un invraisemblable secret !



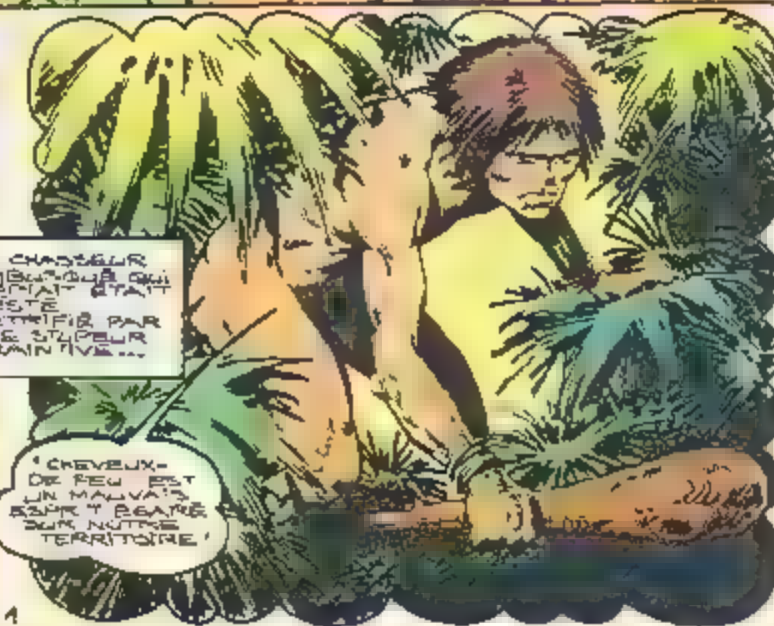
RAHAN  
C'EST  
RÉPÉTÉ QU'IL  
N'EST QU'UN SIMPLE  
CHASSEUR, ET NON  
UN "ESPRIT DU  
FEU" !

TU MENS !  
RAHAN A VU LES  
FLAMMES JAILLIR  
DE TA  
BOUCHE !!

TOUT AVAIT COMMENCÉ AU PETIT JOUR  
QUAND RAHAN, POUR DURCIR LES  
POINTES DE SES FLECHES, AVAIT  
ALLUMÉ UN PETIT FEU.

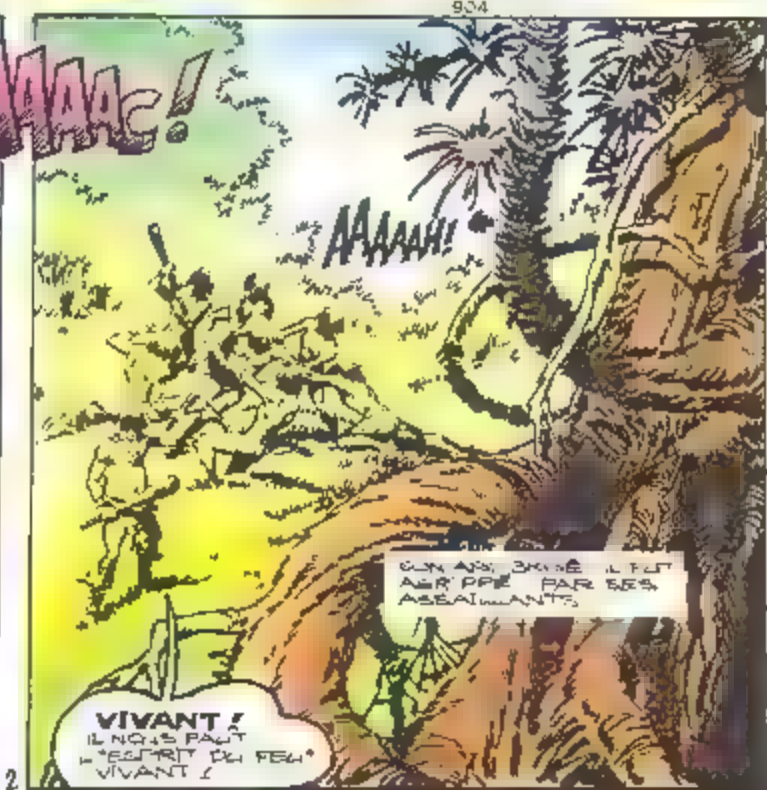
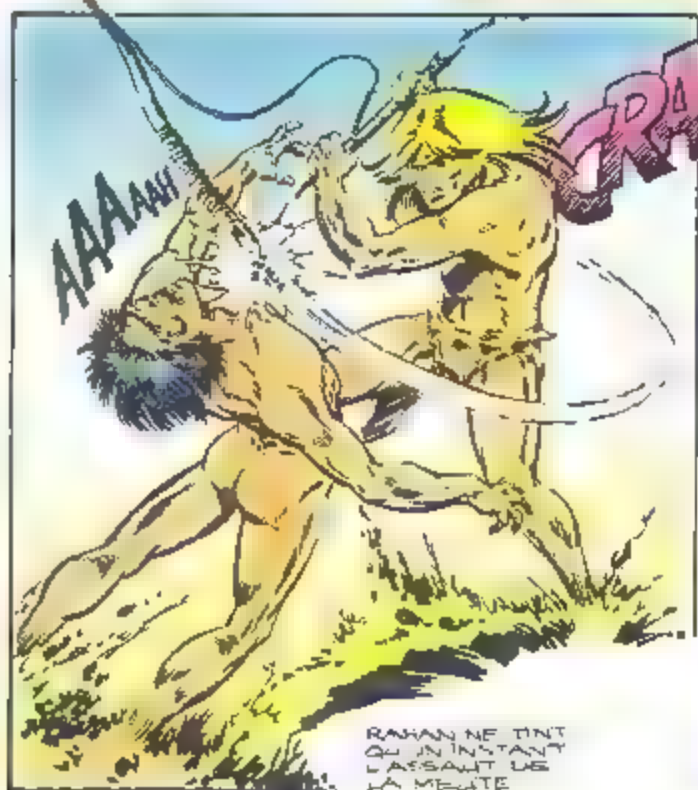
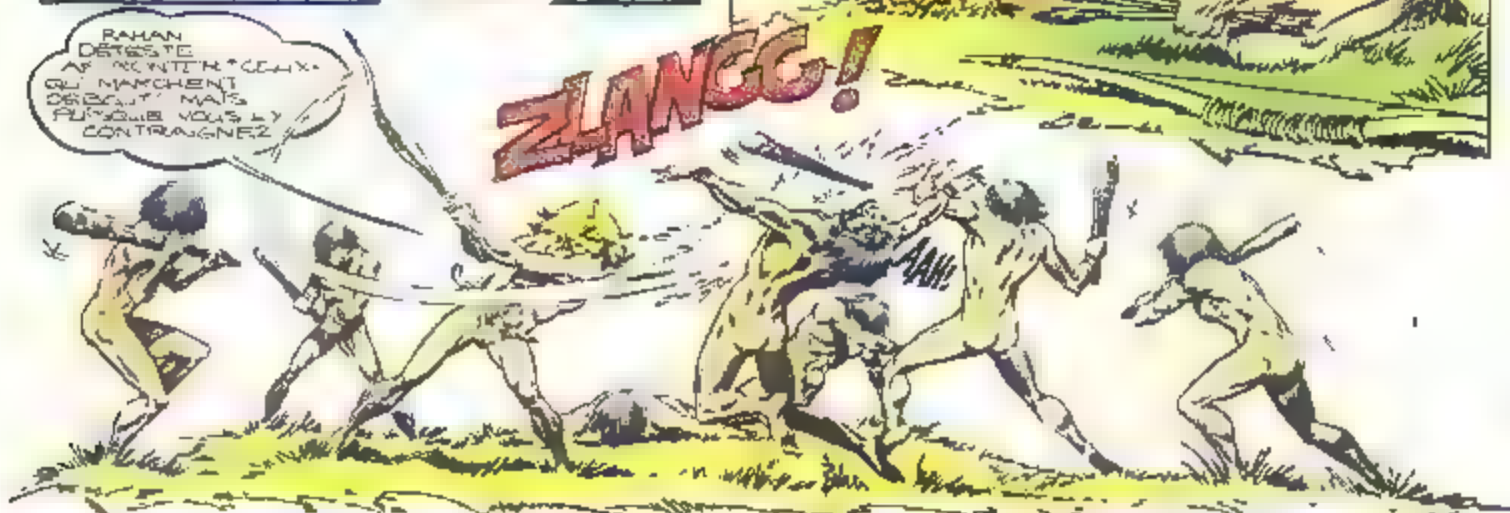
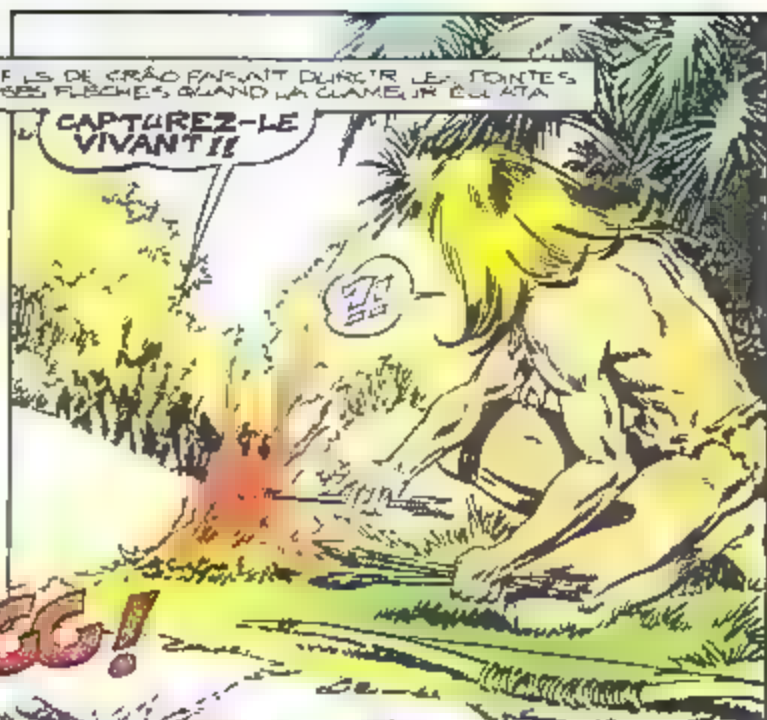
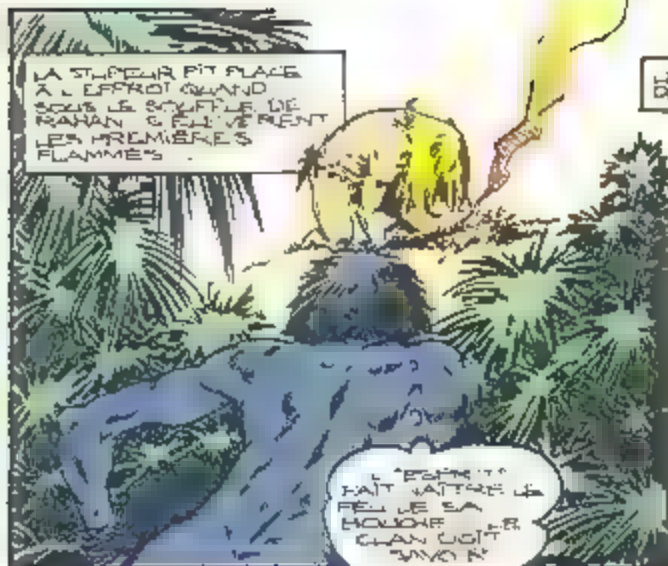


LE CHASSEUR  
EMBÊTÉ QUI  
L'ÉTAIT ÉTAIT  
RESTÉ  
PÉTRIFIÉ PAR  
UNE SI GROSSE  
CRAINTE...



"CHEVEUX-  
DE FEU EST  
UN MAUVAIS  
ESPRIT BASÉ  
SUR NOTRE  
TERRITOIRE"









CEST MOINS AVANT NE M'IL  
Avec des tatoués d'ra des  
son feu et Rahan avait le  
drame vers leur avenir

LE FEU  
EST VALU  
POUR LES  
CHASSEURS



ET LE FEU LE RAO  
AVAIT ETE ACCUSE

TES  
CHASSEURS  
ET LA COULEUR  
DES PLANTES  
ET ENCORE  
EN FAUT IL QUE  
LE L'ESTRIT  
LE FEU  
REPOSE DE  
L'AVANT  
L'AVANT QUE TU  
NE VES PAS  
Avec le  
Sécher le feu  
Avec le  
CHAN



EST PAUL  
RAHAN NE M'AIT  
JAMAIS UN FEU  
AU COEUR DU  
LE FEU A L'ESTRIT  
A FAIRE SAUVE  
HEUTER DE MORT  
ET EN  
EIGLES



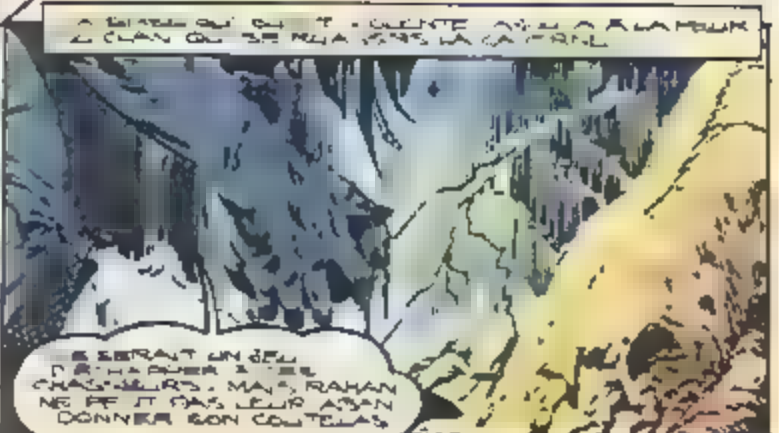
LE FEU LE RAO  
AVAIT ETE ACCUSE

NEUS  
Avec le  
MAIS TU  
HEUTER  
TRACAPLE  
NOUS TE  
TUERONS  
AUSSITOT  
!!



RAHAN SEAIT EN QUETE DE  
FEU QUAND UN BUA R  
SPURA IL MAGE  
SEATA EN SOUVENT  
SEAIT SEAIT CHEZ LES  
CHASSEURS

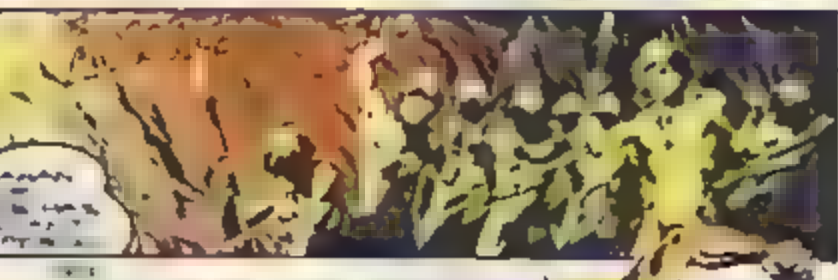
L'ESPRIT  
DU FEU  
A  
DEVENUE  
ACCUSE  
DE CUI



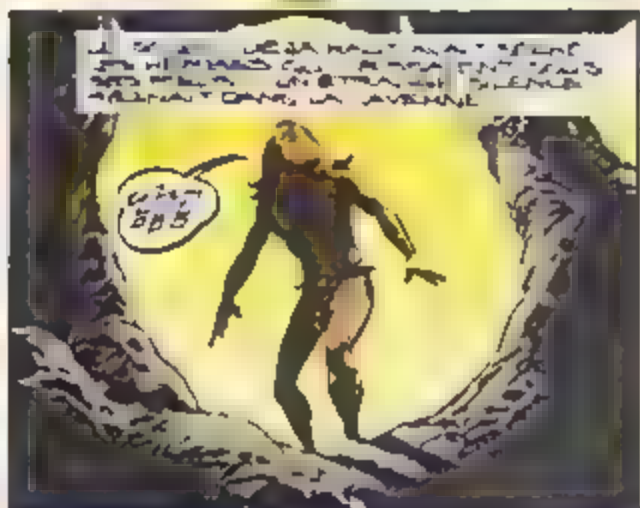
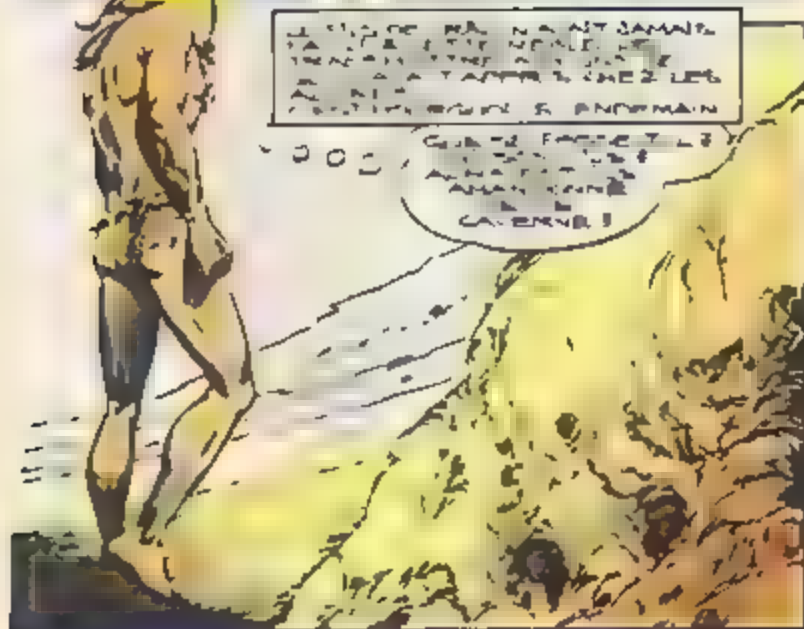
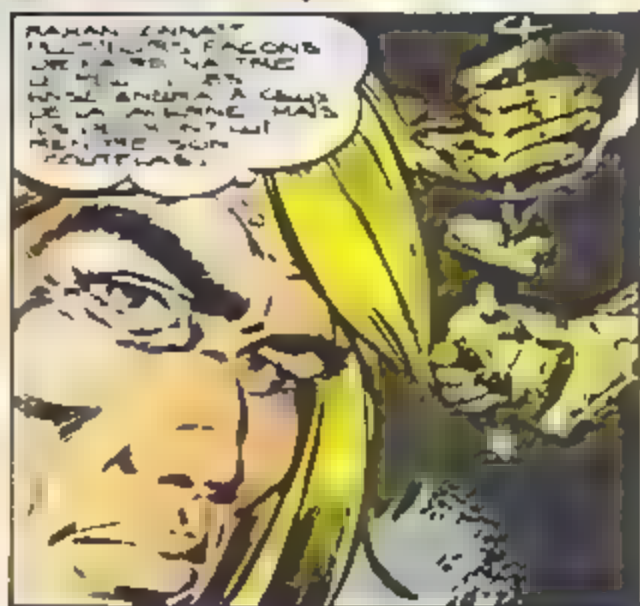
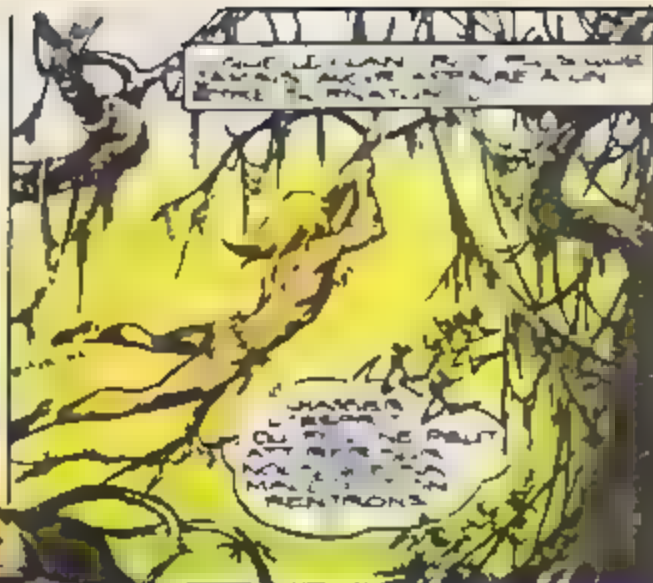
A BUREAU QUI T. CENTE AVEC A LA MORT  
A CUI QUI SE MUA VERS LA CUI

SEAIT UN JEU  
DE CHASSEURS  
CHASSEURS. MAIS RAHAN  
NE FEIT PAS LEUR AVEC  
DONNER SON COUTEAU











MAIS LA FEMME Y FUT IL  
ENTRÉ QU'IL CRUT  
QUE LA FEMME  
S'ENVALENT PAR LUI

QUAND L'ESPRIT  
CONNAISSANCE  
L'ÉTA CERNÉ  
PAR DES  
FEMMES  
MENAGANTES...

LES CHASSEURS  
OCCUPÉMENT SI  
L'ESPRIT DU FEU  
DOIT MOURIR!

VLANCET

RAHAN N'EST NI UN  
ESPRIT NI UN ENNEMI!  
BIEN AU CONTRAIRE!  
IL EST NEVENU VOUS  
REVELER LE  
SECRÉT DU FEU!

TENANT LES  
RELIÉS À  
UN SEUL  
CÔTÉ, RIMKES  
CONTRE  
LE CÔTÉ DROIT  
D'ANTANA

QU'IL  
FUT EN  
HÉSITÉ ET LA  
FEMME SE  
RELEVÉ.

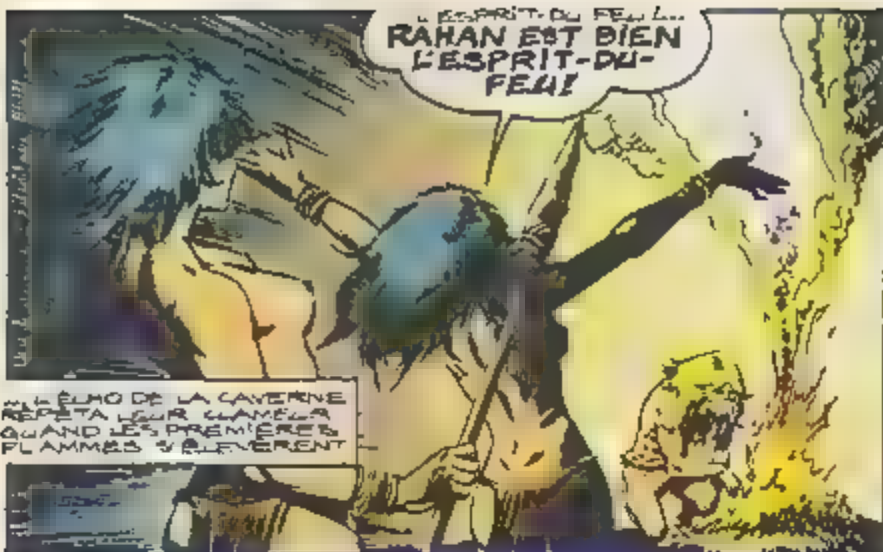
TOUT  
DEVANT  
AUX TRÈS  
BIEN

ZLAACC!

LES ÉTOILES S'ILLUMINENT  
DES SILEX COMME DE  
MUSCLES ÉTOILÉS...

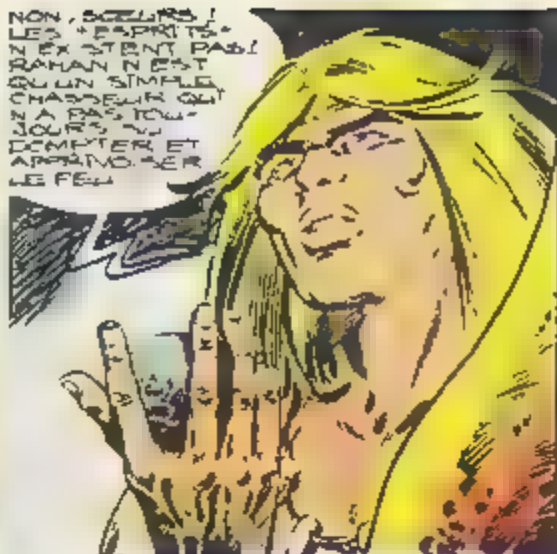
ELLES S'ACROCHÈRENT  
AUX HERBES SÈCHES  
ALLUMANT UN POINT DE  
FEU QUE RAHAN  
ATTACHA À SON COU. LES  
FEMMES OBSERVÈRENT  
INTRIGUÉES ET  
ANXIEUSES...



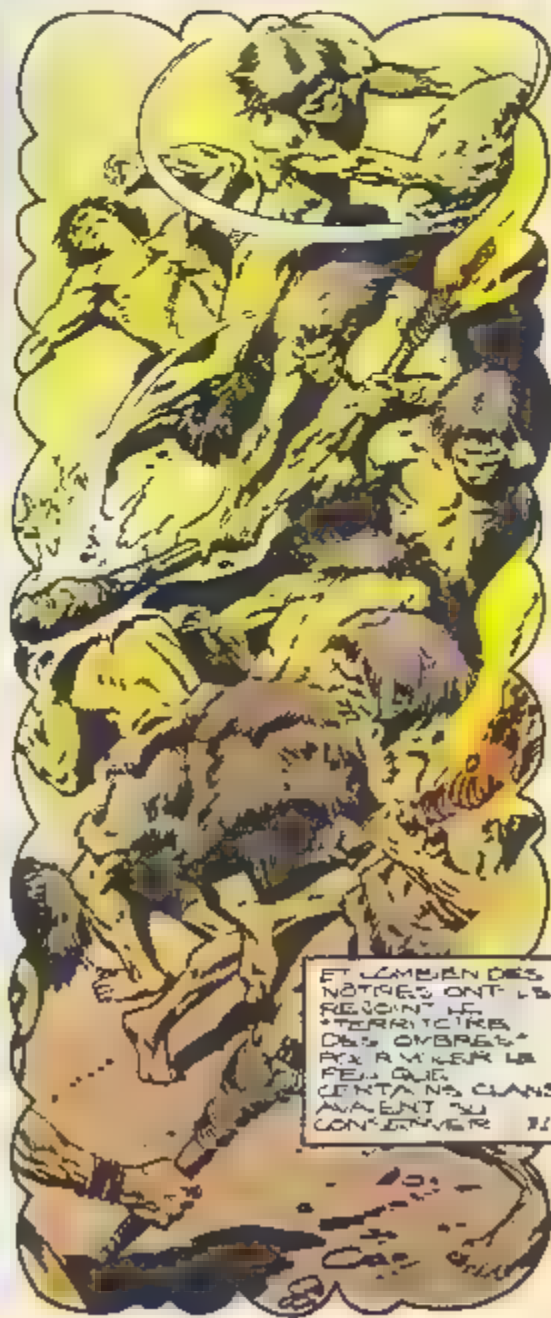
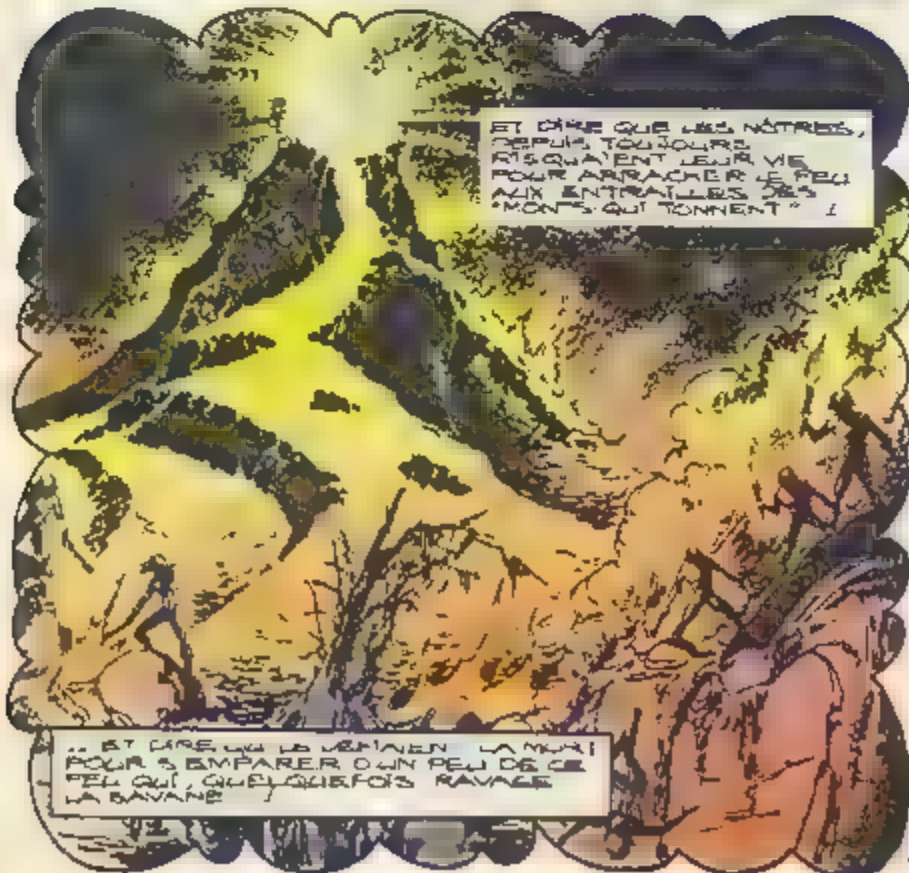


LES ÉLMO DE LA CAVERNE  
RÉPÉTA LEUR CLAMEUR  
QUAND LES PREMIÈRES  
FLAMMES S'ÉLEVÈRENT

NON, SŒURS !  
LES "ESPRITS"  
N'EXISTENT PAS !  
RAHAN N'EST  
QU'UN SIMPLE  
CHASSEUR QUI  
N'A PAS TOU-  
JOURS "VU"  
DOMPTER ET  
APPRIVOISER  
LE FEU



ET DIRE QUE LES NÔTRES,  
DEPUIS TOUJOURS  
RISQUAIENT LEUR VIE  
POUR ARRACHER LE FEU  
AUX ENTRAÎLLES DES  
"MONTS QUI TONNENT" !





" COMBIEN  
DE NOS FRÈRES  
PÉRIRONT AUJOURD'HUI,  
SUR LES BERGEES DU  
"CHEMIN D'EAU"  
... ? "

QUE  
DIS-TU ?...  
PARLE, FEMME...  
RAHAN VEUT  
SAVOIR !

LE FILS DE CRAO APPRIT QUE TOUTES LES  
CHASSEURS ÉTAIENT PARTIS  
ATTACKER LE CLAN DE LA RIVIERE  
QU'ILS SOUS-ESTIMAIENT DE  
DEVENIR UN FET EN SECRÉT...

CAR  
LE FET EST  
SACRÉ POUR  
TOUS LES CLANS ?  
QUAND UN CLAN PÉTIENT  
LE FET, TOUS LES AUTRES  
LE CONVOIENT... ET C'EST  
LA GUERRE... DES  
MORTS D'UN CÔTÉ  
ET DE L'AUTRE  
...

### LA GUERRE DU FET !!

RAHAN PENA TOUT  
POUR EMPÊCHER CELLE  
QUI SE PRÉPARE !  
DITES-LE, OÙ COULE  
LE "CHEMIN  
D'EAU"...

RAHAN NE RESTAIT JAMAIS  
INDIFFÉRENT QUAND DES  
COMBATS RISQUAIENT  
D'OPPOSER "CEUX-QUI-  
MARCHENT-DEBOUT", SES  
FRÈRES...

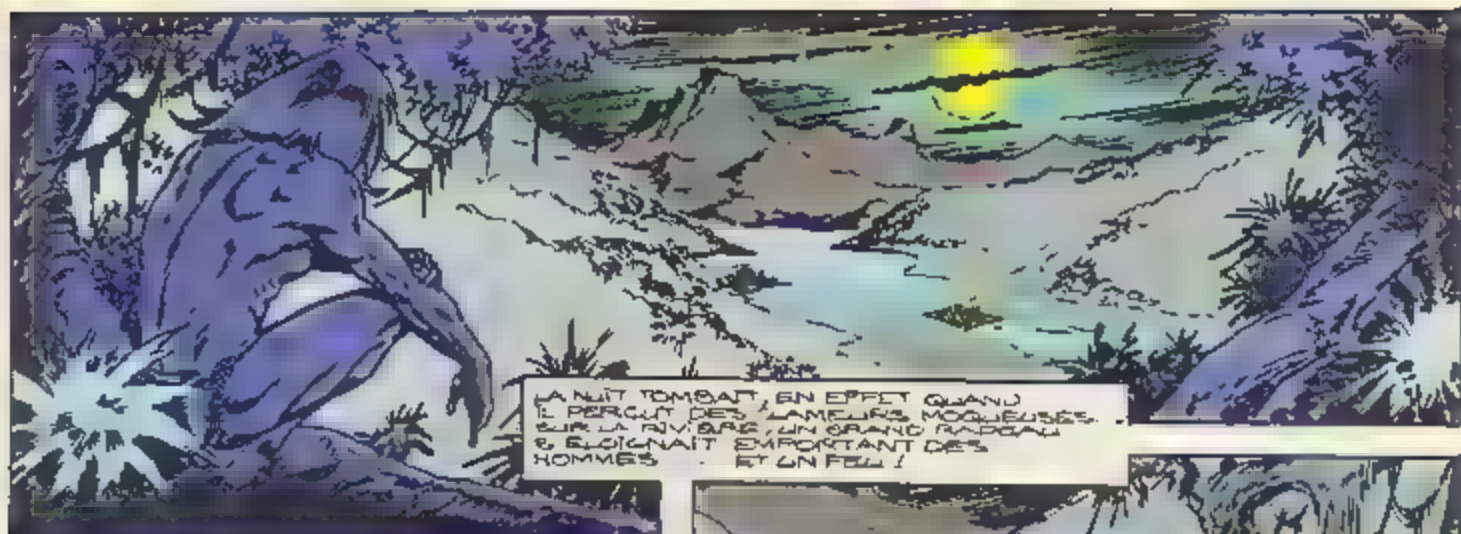
FET APRÈS, IL VOLTIGEAIT  
DANS LE ROYAUME DES  
"QUATRE-MAINS"...

1904

CE N'EST QU'À LA TOMBÉE  
DU JOUR QU'IL APERÇUT LA  
RIVIERE, ROUSSEMENT  
SOUS LE SOLEIL COUCHANT.

LE  
"CHEMIN D'EAU"  
EST ENCORE LOIN...  
RAHAN N'Y VERRA  
PAS AVANT LA  
NUIT !





LA NUIT TOMBAIT, EN EFFET QUAND IL PERCUT DES LAMELLES MOQUEUSES SUR LA RIVIERE, UN GRAND RADOAU S'ÉLOIGNAIT EMPORTANT DES HOMMES... ET UN FELL !



RAHAN A L'IMPRESSION QUE CEUX DE LA RIVIERE ONT ÉTÉ PLUS RUSÉS QUE CEUX DE LA CAVERNE !

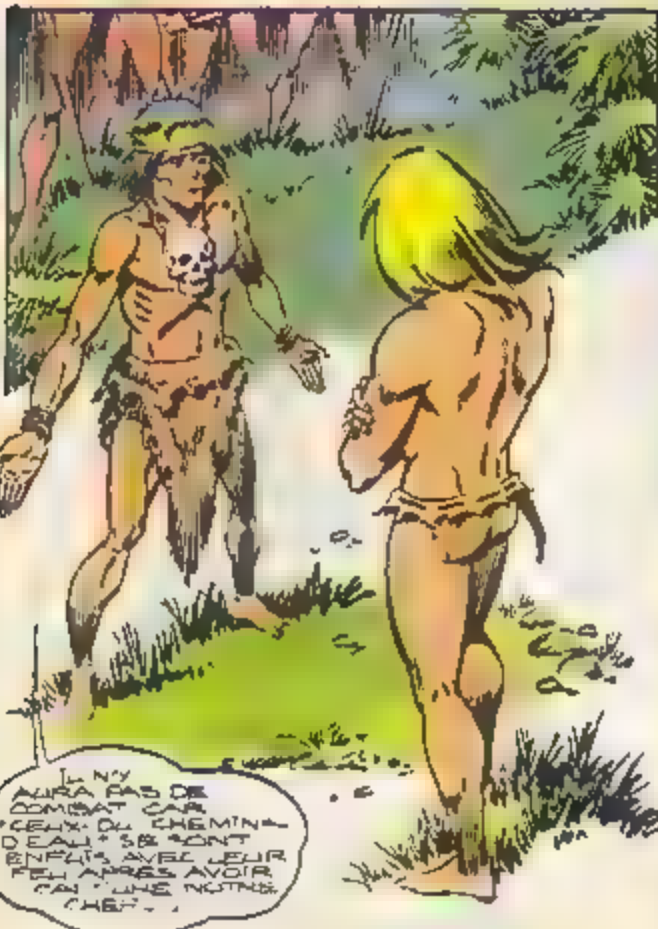


UN INSTANT PLUS TÔD IL TROUVAIT CES DERNIERS VOULÉRANTS SUR LA RIVE... LA REAPPARITION DE "L'ESPRIT-DU-PEU" LES FIGEÀ.

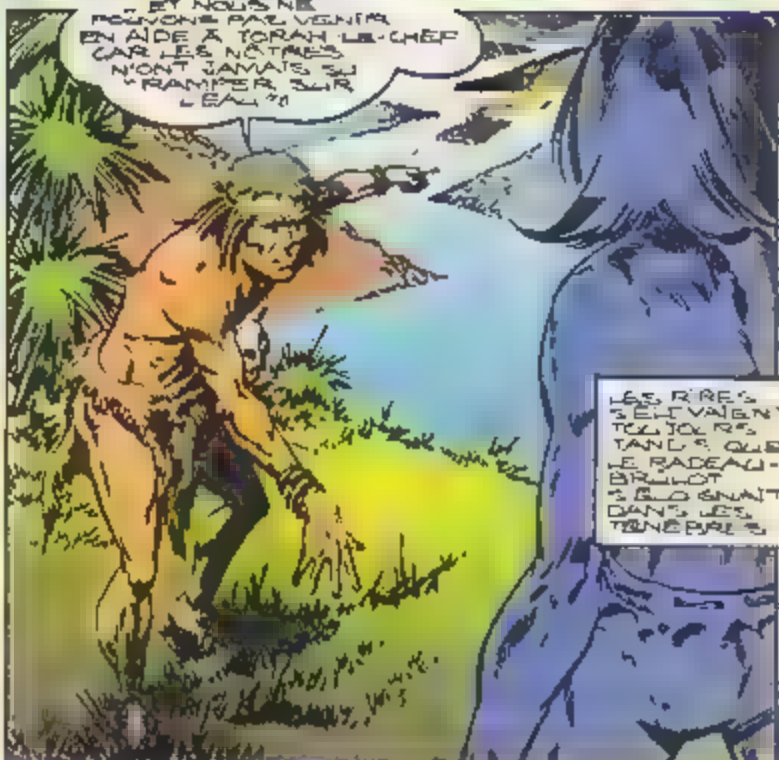
REVIENS-TU POUR TE VENGEE DE NOUS ?

NON, RAHAN EST VENU POUR EMPECHER UN COMBAT FRATERNEL !

934



IL N'Y AURA PAS DE COMBAT CAR "CEUX DU CHEMIN D'EAU" SE SONT ENFILÉS AVEC LEUR FELL APRÈS AVOIR FAIT UNE NOUVEAU CHEZ.



"ET NOUS NE POUVONS PAS VENIR EN AIDE À TORAH LE-CHER CAR LES NOTRES N'ONT JAMAIS SU "RAMPER SUR L'EAU".

LES RÈGLES SE TROUVAIENT TOUJOURS TANT QUE LE RADOAU-BRILLANT S'ÉLOIGNAIT DANS LES TÉNÉBRES.

9

(1) NAGER.

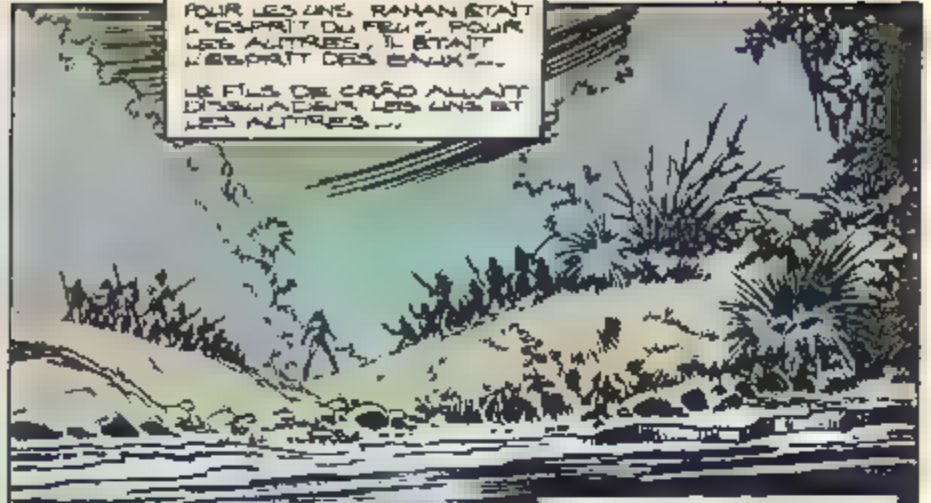
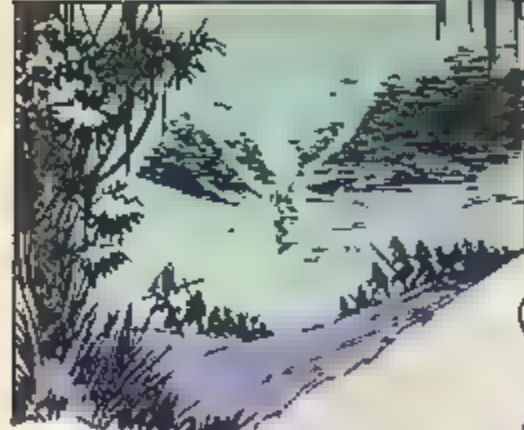








LE RADEAU DISPARAÎSSAIT  
AU COUDE DE LA RIVIÈRE  
QUAND RAHAN AIDA TORAH  
À SE HYSER SUR LA BERGE.  
UN ÉTRANGE SILENCE  
S'INSTALLA...



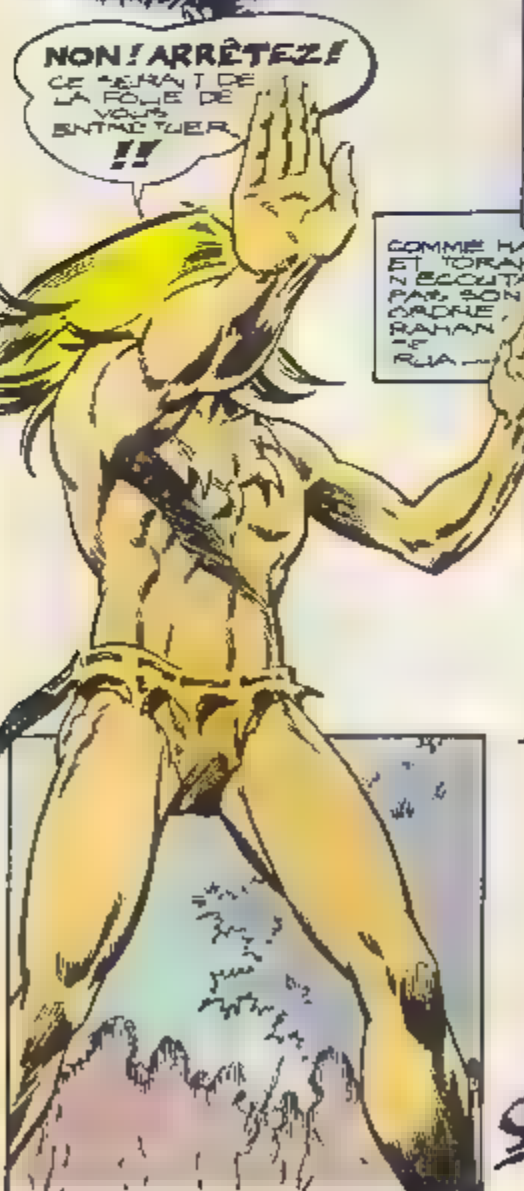
POUR LES UNS, RAHAN ÉTAIT  
L'ESPRIT DU FEU. POUR  
LES AUTRES, IL ÉTAIT  
L'ESPRIT DES EAUX...

LE FILS DE CRÂD ALLAIT  
DÉCHAÎNER LES UNS ET  
LES AUTRES...



« UN DE NOUS  
DEUX EST DE TROP  
SIN CE TERRITOIRE  
MARGA...  
L'UN DE NOUS DOIT  
RENDRE  
LES OMÈRES »

QUAND LES DEUX CHEFS  
SE FIRENT FACE, ORBÈ  
AU COMBAT... TORAH  
ÉTRÉIGNAIT LE  
COUTELAS D'IVOIRE...



NON ! ARRÊTEZ !  
CE SERAIT DE  
LA FOLIE DE  
VOUS  
ENTR'ÉCHER !!

COMME MARGA  
ET TORAH  
N'ÉCOUTAIENT  
PAS, SON  
ORDRE  
RAHAN  
LE RUA...

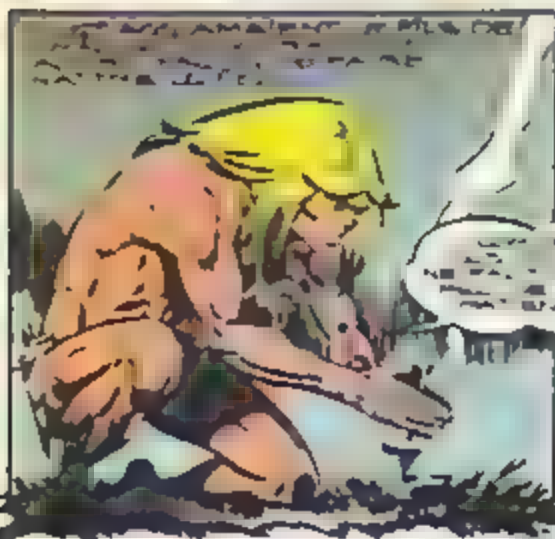


TU  
SAURAS  
QUE CE  
COUTELAS  
N'A JAMAIS  
VOLÉ LA VIE  
D'UN HOMME,  
TORAH !

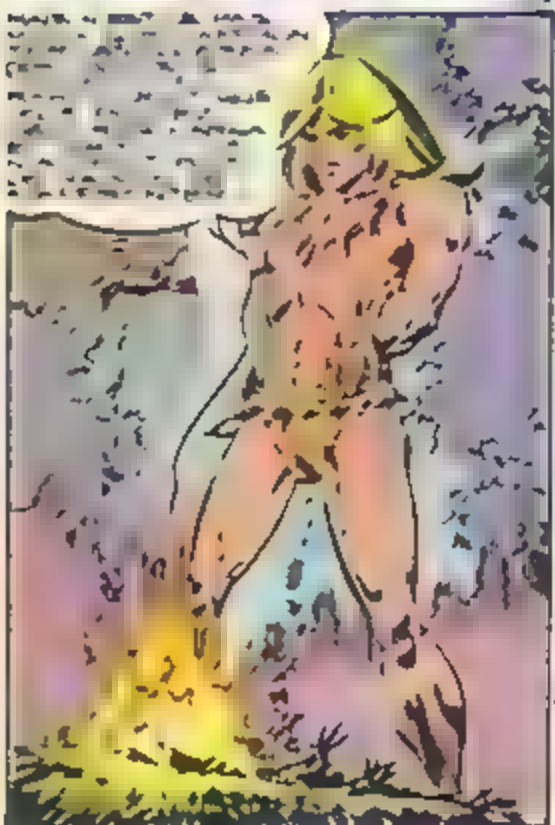
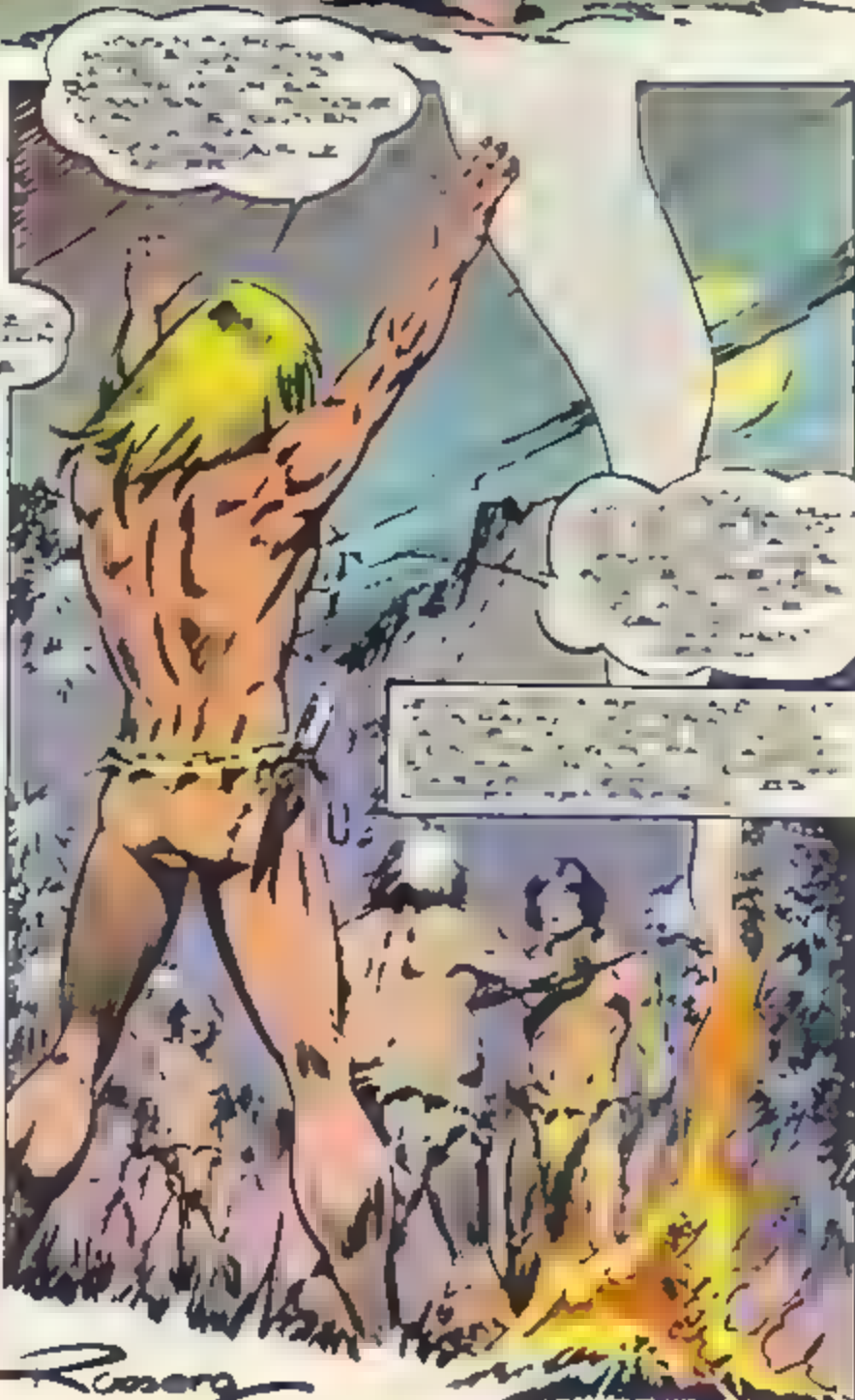


ET TOI,  
MARGA,  
TU  
APPRENDRAS  
À  
PARTAGER  
TON FEU !

THEY WERE ALL  
GATHERED AROUND  
THE FIRE



THEY WERE ALL  
GATHERED AROUND  
THE FIRE



Roseng

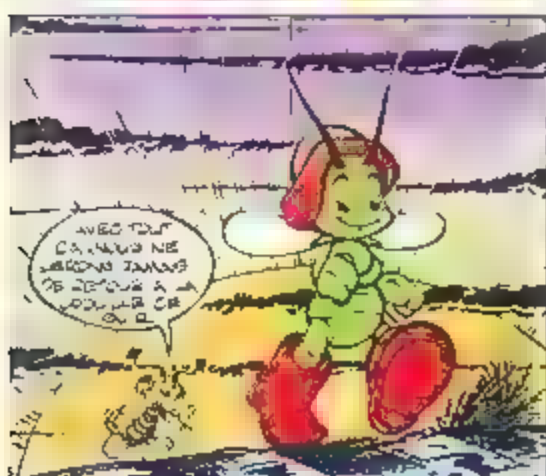
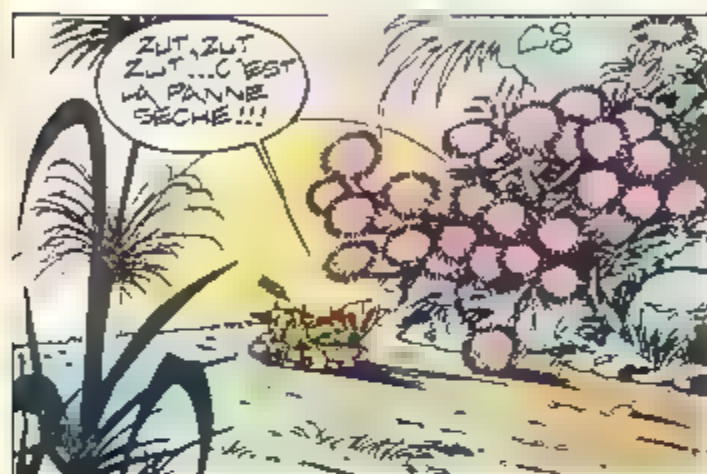


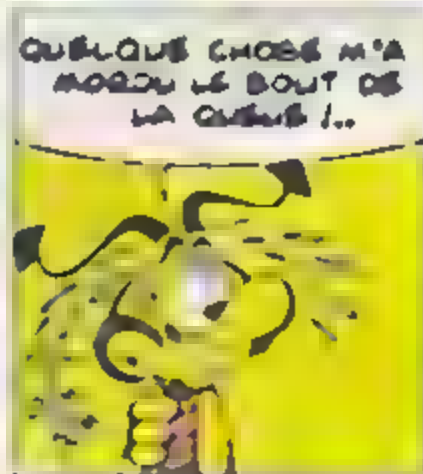
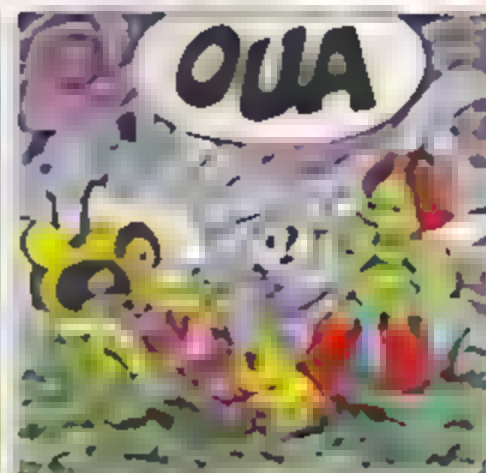
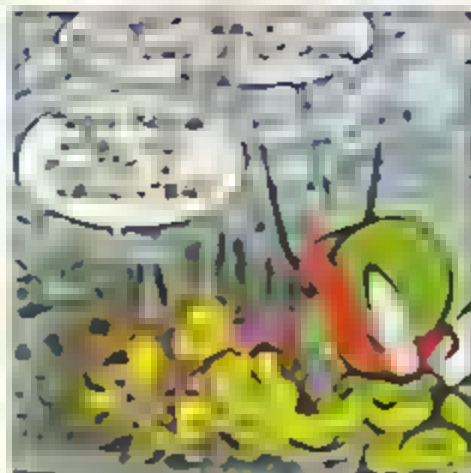
# LE BOIS DES MALÉFICES

Une panne de carburant, ce n'est pas une catastrophe...

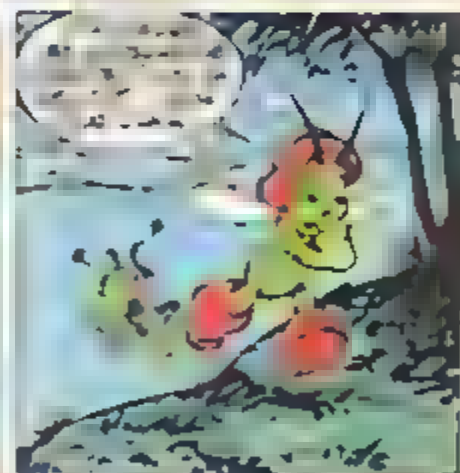
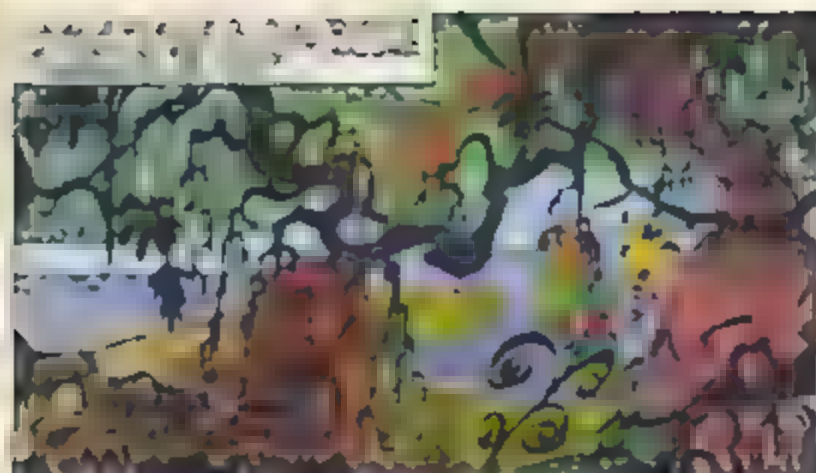
Mais dans le bois

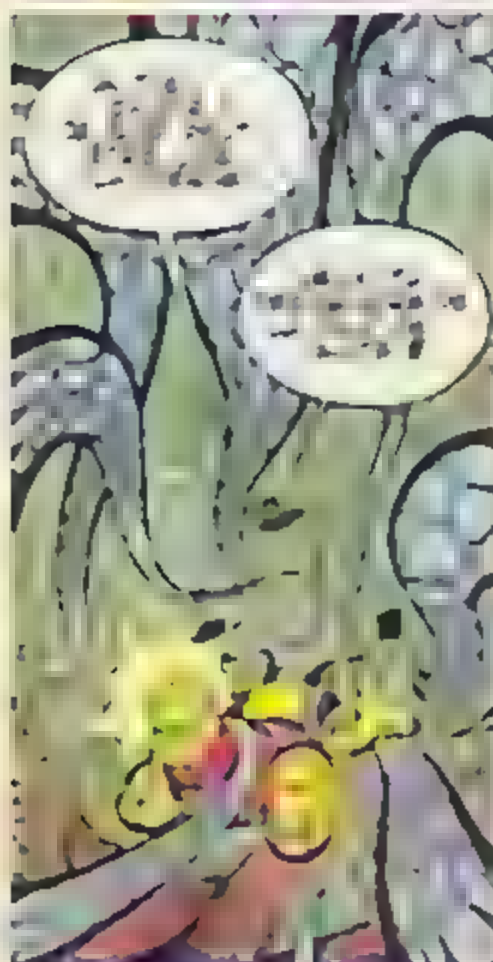
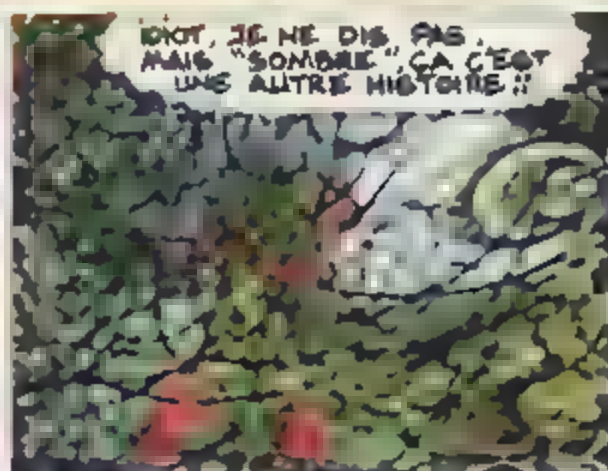
que Sylvio et Zizou traversent, cela peut devenir... hallucinant.



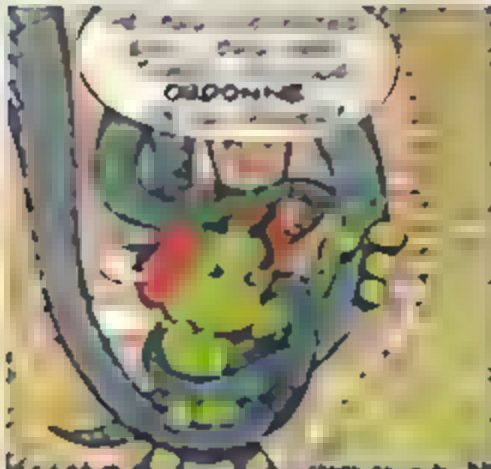


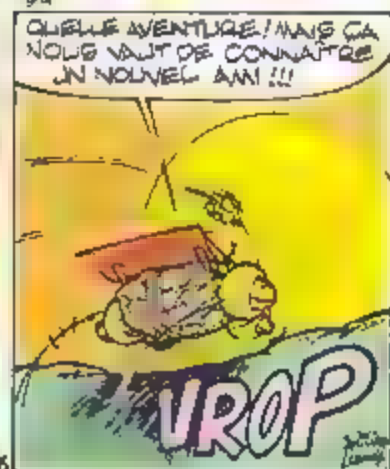
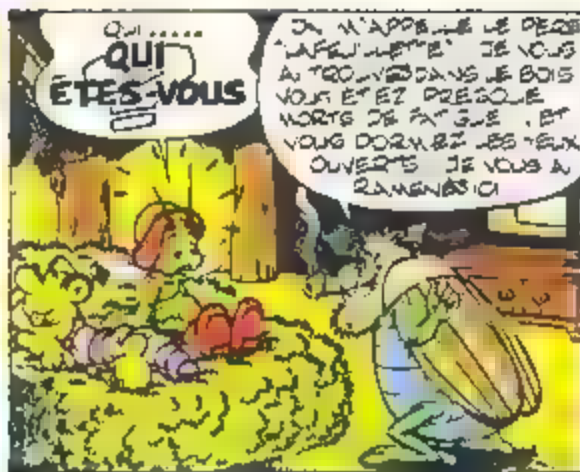












FIN DE L'ÉPISODE

# 5 ALBUMS RAHAN

**CHEZ TOI POUR 100 F. SEULEMENT**  
(port compris)

En retournant le bon ci-joint accompagné de ton règlement, tu recevras sous 15 jours un paquet poste contenant les 5 albums cartonnés de Rahan qui constitueront ainsi pour toi une véritable bibliothèque. Parles-en vite à tes parents.

## BON DE COMMANDE

Envoyez-moi les 5 albums cartonnés de Rahan :

- La mort de Rahan • Le trésor de Rahan
- Rahan. Le couteau perdu • Rahan. Le spectre de Taroa
- Rahan. Celles qui marchent debout

Nom \_\_\_\_\_ Prénom \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

Code postal \_\_\_\_\_ Ville \_\_\_\_\_

Ci-joint mon règlement de 100 F  
(à effectuer à l'ordre de la S.E.R.P.)

Bon à retourner avec le règlement à S.E.R.P.  
B.P. 25 - 93101 MONTREUIL

Offre valable jusqu'au 31 décembre 1981  
pour la France métropolitaine seulement



# JEUX

## 1 BANQUET A BULLES

Inscris dans le petit cercle qui surmonte chaque bulle, le chiffre du personnage qui normalement la prononce.



## 2 JEU A POINTS

En reliant les points numérotés, tu sauras ce que le bonhomme tient à bout de bras.



## 3 FLECHO

Replay

Mois	13 mois			Mou	Mou
Mois					
Mois	Frappe fort				
			Siège des Nations Unies		
	Pillage			Alla au hasard	
	Pierre				
			Semblable		
Sédu			Medecin spécialiste abrogé		
Année					
Particule					
Mou		Il embellit tout	Conjonction	Rareteur	
Mou					
Présents					
	Durée		Note	A payer	Pour rebor
	Se rend				
				Pour couvrir ou jouer	
			Mou		
			Porte volets		

## JE BLAGUE

La meilleure blague de cette semaine est celle que nous a envoyée Jérôme Darmagnac - 86000 Poiners. Elle vaut à son auteur le jeu mondial de la stratégie: «RISK» offert par MEC-CANO.

Voici l'histoire:



Une dame entre chez le photographe et dit:

- Voici la photo de mon fils quand il avait cinq ans. Pouvez-vous m'en faire un agrandissement?

- Mais bien sûr, Madame.

- Seulement, voyez-vous, sur la

photo, il porte un chapeau qui lui cache une bonne partie de la tête...

et démodé d'ailleurs. Pourriez-vous enlever ce chapeau?

- C'est possible, en effet, de faire une retouche. Dites-moi seulement de quelle couleur étaient ses cheveux, s'ils étaient frisés, et de quel côté il portait sa raie.

- Mais voyons, Monsieur, vous le verrez bien lorsque vous aurez enlevé le chapeau!...

## 5 L'OBJET DISPARU

Le repas de fête s'est subitement arrêté car on s'est aperçu qu'il manquait quelque chose. Oui, mais quoi? Et où se trouve ce que l'on cherche?





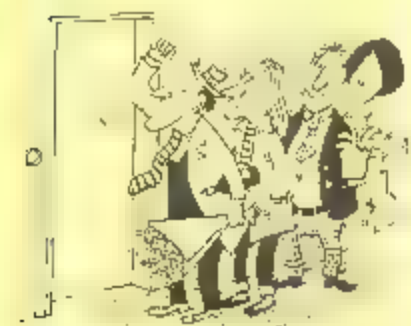
## 6 LA CHAÎNE

Forme une chaîne continue de l'image A à l'image F. Mais attention! Il ne s'agit pas de suivre l'ordre alphabétique. Chaque dessin est relié à celui qui le précède et à celui qui le suit, par une ressemblance, un petit détail commun, et c'est ce qui forme la chaîne.



## 8 LES SEMBLABLES

Il y a certaines ressemblances entre le dessin du haut et le dessin du bas, lesquelles?



## INDIGESTION CODÉE

C'est le lendemain d'un trop bon repas. Le docteur est venu au chevet de son copain, et il lui pose une question secrète. Déchiffre cette question. Certaines lettres déjà mises en place, t'aideront.



★	★	★	★	★	★	★	★
S	O	C	E	A	M	G	

## MOTS CROISÉS

7

### Horizontalement

1. Ces volatiles sont sacrifiés en grand nombre pour Noël. 2. Bête. 3. Venu au monde. Pour faire répéter trois fois. 4. Élément. Note de musique. 5. Deux lettres de table. Sans aspérités. 6. Fleuve côtier. Dedans. 7. Une pause pour le navire.

### Verticalement

1. Petit repas. 2. Parfumes. 3. Conjonction. Dans le ne comme dans le tac. 4. Apportée en mariage. 5. Qui n'en finit pas. 6. Très carne.

	1	2	3	4	5	6
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						

## 10 LE CHEMIN DES CADEAUX

Aide ces joyeux personnages à trouver le chemin de la maison où ils vont porter leurs cadeaux.



## 12 ANIMALIES

Combien d'animaux dans cette scène des joyeux dons de cadeaux ?



## 14 LE BON MOTIF

Il y a un motif souvent répété dans cette scène, lequel ?



## 11 LE BIFTOU DES JOURS DE FETE

Si tu veux connaître un nom qui est lié en particulier à la fête de Noël, prends un crayon et barre dans les cases de la grille, tous les mots de la liste que voici :

NOEL  
SAPIN  
FETE  
PREMIER MAI  
PENTECOTE  
MARDI GRAS  
JOIE  
ROIS  
PAQUES  
TOUSSAINT  
ARMISTICE  
DANSE  
HOUS  
JOUR DE L'AN  
PRINTEMPS

S	P	M	E	T	N	I	R	P
A	T	H	O	U	X	M	E	R
R	O	F	E	T	E	A	T	E
M	U	R	S	E	P	R	O	M
I	S	O	N	I	A	D	C	I
S	S	I	A	O	Q	I	E	E
T	A	S	D	J	U	G	T	R
I	I	G	U	I	E	R	N	M
C	N	O	E	L	S	A	E	A
E	T	N	I	P	A	S	P	I
J	O	U	R	D	E	L	A	N

Quand tu auras tout biffé, le nom que tu cherches apparaîtra dans les cases non biffées.

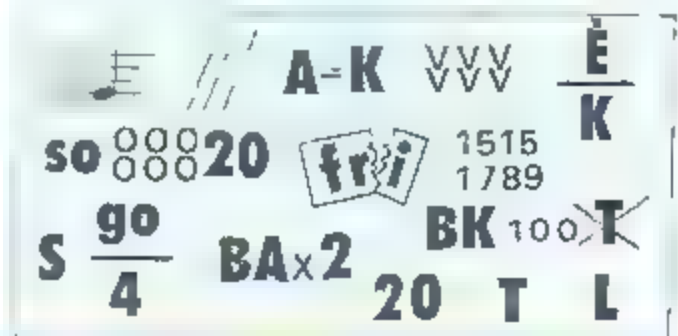
## 13 LES OMBRES DE LA FETE

Il y a des différences entre ces personnages et leurs ombres sur le mur, lesquelles et combien ?



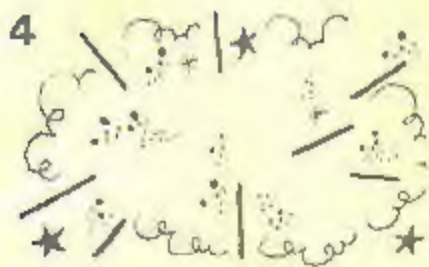
## 15 LE MENU « REBUSIQUE »

Dans ce menu, tu peux trouver plus de 12 plats, hors-d'œuvre, poissons, desserts, ou boissons pour un repas de fête. Lesquels ?





Remets en place les 8 dessins de ce petit film, et tu sauras ce qui s'est passé.



### cette magnifique STATION SPATIALE PLAYMO-SPACE de Playmobil avec un jeu en deux étapes.



#### 1<sup>re</sup> question :

Observe bien ce dessin de la fête de famille, qui rassemble quatre couples autour d'une table bien garnie.

- Jean et son épouse Marie-Louise;
- Philibert et Annick;
- Paul et Gabrielle;
- Edouard et Magali.

Le 1<sup>er</sup> jeu consiste à deviner lequel est Philibert, et à inscrire son numéro dans la case correspondante de ton bulletin-réponse, sachant que :

- Paul est assis entre deux dames;
- Jean est blond;
- Edouard fume continuellement.

#### 2<sup>e</sup> question :

C'est la question des **JOURS DE FÊTE**, elle servira à départager tous ceux qui auront trouvé le chiffre de Philibert.

Il y a, dans la vie de chacun de nous, des jours privilégiés, c'est-à-dire des jours heureux, des jours de fête... En voici onze, classe-les par ordre de préférence en utilisant l'échelle de ton bulletin-réponse... et en les désignant par les lettres qui les précèdent :

- A - Noël.
- B - La première « boum » que tu organises.
- C - La fête des mères.
- D - La rentrée des classes.
- E - Ton anniversaire.
- F - Le réveillon du jour de l'an.

- G - Ta fête.
- M - Mardi gras.
- I - Le départ en vacances.
- J - La première médaille gagnée au sport.
- K - La naissance d'un petit frère, ou d'une petite sœur, ou d'un petit cousin.

Le gagnant (ou la gagnante) de la « **STATION SPATIALE** » sera celui (ou celle) qui, ayant donné le chiffre de Philibert, aura envoyé la liste de préférence la plus proche de celle qui se dégagera de l'ensemble des réponses.

(Attention : ce jeu est réservé aux lecteurs de la France métropolitaine).

#### VOICI CE QU'IL FAUT FAIRE POUR GAGNER :

- Remplis le bulletin-réponse très habilement.
- Colle-le sur une carte postale côté correspondant (pas de bulletin dans enveloppe).
- Poste ta carte postale pour qu'elle arrive à l'adresse suivante :

PIF GADGET  
CONCOURS DES  
JOURS DE FÊTE  
125, rue La Fayette  
B.P. 50  
75461 PARIS CEDEX 10  
avant le 15 janvier 1982.

Attention : c'est la date d'arrivée, et non pas la date de départ de la poste, qui compte.

#### BULLETIN-RÉPONSE JEU DES JOURS DE FÊTE

1 - Philibert porte le n° ☐

2 - Voici mon classement :

1 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>	9 <input type="checkbox"/>
2 <input type="checkbox"/>	6 <input type="checkbox"/>	10 <input type="checkbox"/>
3 <input type="checkbox"/>	7 <input type="checkbox"/>	11 <input type="checkbox"/>
4 <input type="checkbox"/>	8 <input type="checkbox"/>	

NOM \_\_\_\_\_

PRÉNOM \_\_\_\_\_

ÂGE \_\_\_\_\_

ADRESSE \_\_\_\_\_

VILLE \_\_\_\_\_

CODE \_\_\_\_\_



## SOLUTIONS

### 1. BANQUET À BULLES

1-F; 2-D; 3-B; 4-E; 5-A; 6-C.

### 3. FLÉCHOREPLAY

Mon	J	A	N	Mer	J	
Mardi	M	A	R	S	O	U
Mer	A	N	S	A	C	I
Jeu	I	V	R	E	T	E
Ven	I	O	N	O	R	L
Sam	D	E	C	E	M	B
Dim	R	A	T			
	S	A	N	E		
	A	V	R	I	L	D
	M	A	T	A	O	U

### 5. L'OBJET DISPARU

C'est le couteau à découper qui est à plat sur le bord de la table, à gauche.

### 6. LA CHAÎNE

A et C: la note de musique;  
C et E: la fleur et le chignon;  
E et B: la bouteille;  
B et D: le nœud papillon et le nœud du paquet;  
D et F: la fleur dans les cheveux et sur la marmite.

### 7. MOTS CROISÉS

	1	2	3	4	5	6
1	D	I	N	D	E	S
2	I	D	I	O	T	E
3	N	E		T	E	R
4	E	A	U		R	E
5	T	L		U	N	I
6	T	E	T		E	N
7	E	S	C	A	L	E

### 8. LES SEMBLABLES

La sonnette et le réveil; le pot de fleurs et le chapeau; la cravate et la chaussette; le sac et le livre; les cheveux et le palmier du tableau.

### 9. INDIGESTION CODÉE

« Dis-moi ce que tu as mangé. »

### 11. LE BIFTOU DES JOURS DE FÊTE

Le mot est: GUI.

### 12. ANOMALIES

Le bras droit passant devant la rampe; les dessins différents des deux bouts du cache-nez; le poulet a trois ailes; l'anse du panier est coupée, et il y a des bouteilles dans le bouquet.

### 13. LES OMBRES DE LA FÊTE

Les cheveux de la demoiselle; le profil du monsieur; la position des bras; le pull-over du danseur est plus large, et ses pieds sont plus grands.

### 14. LE BON MOTIF

Il y a 5 cravates à pois.

### 15. LE MENU « RÉBUSIQUE »

Il y a sur le menu:  
De la sole (Sol); de la raie; de l'avocat (A vaut K); du civet (6 V); du cassoulet; de la saucisse au vin (SO - six o - 20); de la fricassée (fri cassé); des dattes (dates); des escargots (S - quart - 00); un baba; des béchames en pâte (BK - ent - pas 0); du vin, du thé, et de l'ale (L).

### 16. LE BON SENS

Ordre des images: 3 - 1 - 5 - 2 - 4.

**1 JEU PASSIONNANT  
AUX 2 GAGNANTS  
DU JEU  
CADEAU!**

**BUT**



**5F**

EN VENTE CHEZ TOUS LES MARCHANDS DE JOURNAUX

**Placid et Muzo**

POCHE

+ 1 jeu cadeau



**156**

Nombre: 300 124  
Prix: 35 F  
Cadeau: 1 F  
Total: 36 F  
Nombre: 420 124  
Prix: 35 F  
Cadeau: 1 F  
Total: 421 F

**JEUX GAGS-BLAGUES**

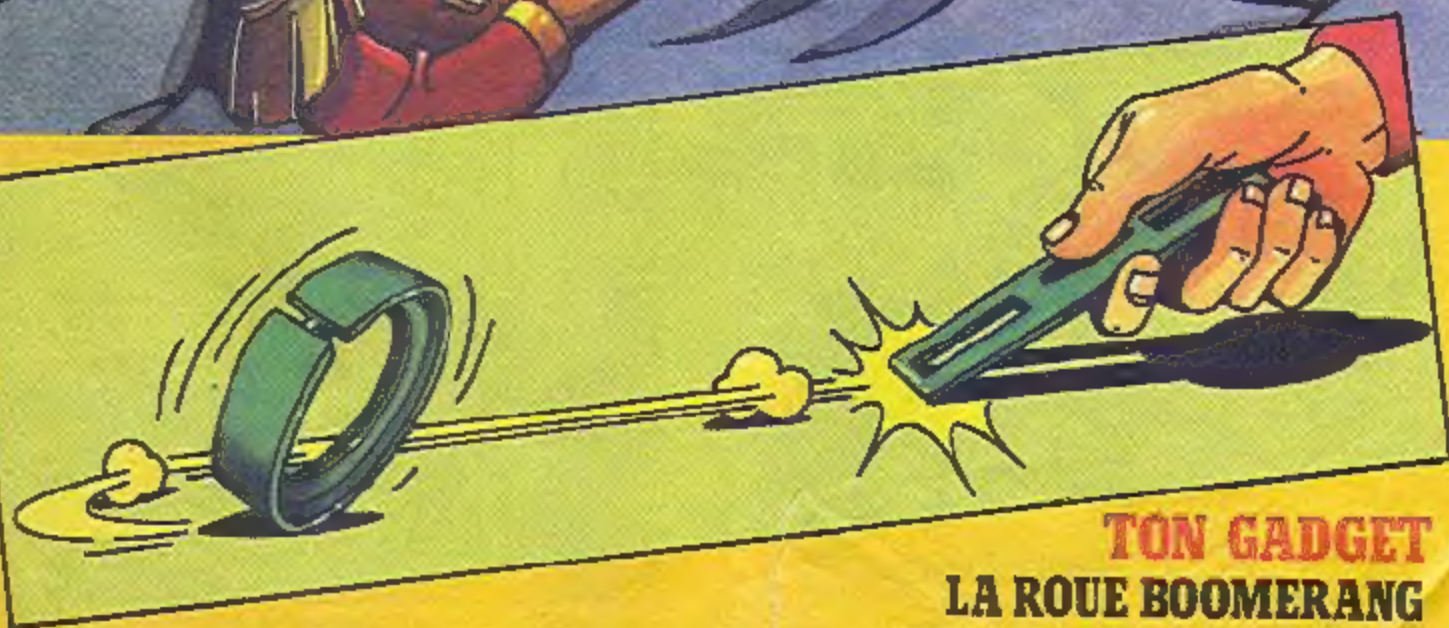
**5F**



LA SEMAINE PROCHAINE

# SANS FAMILLE

Le roman de Rémi. Une grande histoire complète en bande dessinée



**TON GADGET**  
**LA ROUE BOOMERANG**  
Celle qui revient sur commande





QUI DOIT VENIR?!!  
MOI? NON, JE SUIS  
TROP MALIN... ALORS  
QUI DOIT VENIR?!!  
...REFLÉCHISSONS...  
QUEL JOUR SOMMES-  
NOUS?

LE NOUVEL AN!  
LA VISITE DU  
MAIRE!



MON RADIO-RÉVEIL,  
IL A CASSÉ MON CADEAU  
BOUUUUU!

VOUS H'ENTENDEZ-  
S'EN VEUX UN TOUT  
NEUF D'ICI UNE  
HEURE!

GAÏE À  
L'EXPLOSION!

